ASUS asztali PC
M11AD
Használati utasítás

HUG8496

Első kiadás
Július 2013

Copyright© 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva.

Az ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) kifejezett írásos engedélye nélkül ennek a kézikönyvnek semmilyen részét -beleértve a benne leírt termékeket és szoftvert - nem szabad reprodukálni, továbbítani, átírni, adattároló rendszerben tárolni, vagy bármely nyelvre lefordítani bármilyen formában és bármilyen eszközzel, kivéve az olyan dokumentációt, amelyet a vevő biztonsági pótlás céljára tart.

A termék garanciája és a szolgáltatás nem terjed ki a következőkre: (1) ha a termék javításon, módosításon vagy változtatáson esett át, hacsak az ilyen javítást, módosítást vagy változtatást az ASUS írásban jóvá nem hagyta; vagy (2) a termék sorszámát olvashatatlanná tették vagy hiányzik.

AZ ASUS EZT A KÉZIKÖNYVET A JELEN FORMÁJÁBAN ADJA ÁT, BÁRMIFÉLE, SEM KIFEJEZETT, SEM IMPLICIT GARANCIA NÉLKÜL, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A PIACKÉPESSÉGRE VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁRA. AZ ASUS, IGAZGATÓI, TISZTVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMIESETRE SEM SZAVATOLNAK SEMMILYEN KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE A PROFITCSÖKKENÉST, ÜZLETI LEHETŐSÉG ELVESZTÉSÉT, A HASZNÁLAT VAGY ADATOK ELVESZÍTÉSÉT, AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG MEGSZAKÍTÁSÁT ÉS HASONLÓKAT), MÉGHA AZ ASUS FIGYELMÉT FEL IS HÍVTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRE, AMELYEK AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN VAGY TERMÉKBEN LÉVŐ BÁRMILYEN HIBÁBÓL VAGY TÉVEDÉSBŐL EREDNEK.

AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN FOGLALT ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK CSAK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGÜEK, ÉS BÁRMIKOR ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL MEGVÁLTOZHATNAK. SEMMIKÉPPEN EM ÉRTELMEZHETŐEK AZ ASUS RÉSZÉRŐL TÖRTÉNŐ ELKÖTELEZETTSÉGKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET VAGY SZAVATOSSÁGOT BÁRMILYEN TÉVEDÉSÉRT VAGY PONTATLANSÁGÉRT, AMI EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN MEGJELENHET, BELEÉRTVE AZ EBBEN LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVEREKET.

Az ebben a kézikönyvben megjelenő termékek és cégnevek csak az azonosítást és a magyarázatot szolgálják a tulajdonos érdekében, jogsértési szándék nélkül.

Tartalomjegyzék

Felhívások 5
Biztonsági információ 8
A kézikönyvben felhasznált konvenciók 9
Hol tájékozódhatom részletesebben 9
A csomag tartalma 10

1. fejezet Első lépések

Üdvözöljük! 11
Ismerje meg számítógépét! 11
A számítógép üzembe helyezése 16
A számítógép BEKAPCSOLÁSA 19

2. fejezet Windows® 7 használata

Üzembe helyezés 21
A Windows® 7 asztal használata 22
Fájlok és mappák kezelése 24
A rendszer visszaállítása 26
A számítógép védelme 27
A Windows® súgó és támogatás igénybe vétele 28

3. fejezet Windows® 8 használata

Üzembe helyezés 29
A Windows® UI használata 30
Munka Windows® alkalmazásokkal 33
Egyéb billentyűparancsok 38
Az asztali PC kikapcsolása 39
Az asztali PC alvó állapotba helyezése 39
Belépés a BIOS beállításokba 40

4. fejezet Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

USB-háttértár eszköz csatlakoztatása 41
Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása 42
Több külső megjelenítő csatlakoztatása 44
HDTV csatlakoztatása 47

Magyar

Tartalomjegyzék

5. fejezet A számítógép használata

A helyes testtartás az asztali PC használata közben 49
A memóriakártya-olvasó használata..... 50
Az optikai meghajtó használata..... 51
A multimédiás billentyűzet használata (egyes modellek esetében)..... 52

6. fejezet Csatlakozás az internethez

Vezetékes kapcsolat..... 53
Vezeték nélküli kapcsolat (csak bizonyos modelleken) 61

7. fejezet A segédprogramok használata

ASUS AI Suite II..... 65
ASUS Intelligens hűtőrendszer (opcionális) 72
A rendszer visszaállítása 74

8. fejezet Hibakeresés

Hibakeresés..... 77
ASUS elérhetőségi adatokat..... 85

Felhívások

Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink felelősségteljesen újrahasznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat. A különböző térségekben érvényes, részletes újrahasznosítási információkért látogasson el a http://csr.asus.com/english/Takeback.htm weboldalra.

REACH

Megfelelve a REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása) szabályozási keretrendszernek, közzétettük a termékeinkben lév**ő** vegyi anyagok listáját az ASUS REACH webhelyen, amely itt található: http://csr.asus.com/english/REACH.htm

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- Az eszköz nem okozhat ártalmas zavart, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV-szerelő segítségét.

Árnyékolt kábelek használata szükséges a monitor és a grafikus kártya összekötéséhez, hogy biztosítsa az FCC előírásainak való megfelelést. A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

Lítium-ion akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetés

VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

IC: kanadai megfelelőségi nyilatkozat

Megfelel a kanadai ICES-003 B osztályra vonatkozó specifikációknak. Ez az eszköz megfelel az Industry Canada RSS 210. szabályzatának. Ez a B osztályú eszköz megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelménynek.

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada engedélymentes RSS szabvány(ai)nak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van: (1) Az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) az eszköznek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

VCCI: japán megfelelőségi nyilatkozat

VCCI B osztályú nyilatkozat

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: koreai figyelmeztető nyilatkozat

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

RF berendezésekre vonatkozó felhívások

CE: Európai Közösségre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat

Az eszköz megfelel az 1999/519/EK rádiófrekvenciás besugárzási előírásnak, illetve a Tanács 1999. július 1-jei ajánlásának a nyilvánosság elektromágneses mezőknek való kitettségének korlátozásáról (0–300 GHz). A vezeték nélküli eszköz megfelel az R&TTE irányelvnek.

Vezeték nélküli rádió használata

Ezt az eszközt beltéri használatra korlátozzák, amennyiben az 5,15 – 5,25 GHz-es frekvenciatartományban működik.

Rádiófrekvenciás energiának való kitettség

A Wi-Fi technológia kisugárzott teljesítménye messze az FCC által engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van. Ennek ellenére tanácsos a vezeték nélküli berendezést úgy használni, hogy a használat során az emberi érintkezés lehetőségét minimálisra csökkentsük.

FCC Bluetooth vezeték nélküli megfelelőség

Az FCC engedély értelmében az adóeszközzel használt antenna nem lehet, illetve működhet egy helyen más antennával vagy adókészülékkel.

A Bluetooth Industry Canada nyilatkozata

Ez a B osztályú eszköz megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelménynek.

BSMI: Tajvan vezeték nélküli nyilatkozat

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Japán RF berendezésekre vonatkozó nyilatkozat

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF berendezések)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Biztonsági információ

Tisztítás előtt válassza le az AC tápkábelt és a perifériákat. Törölje le az asztali PC felületét súrolószert nem tartalmazó tisztítószerrel és néhány csepp melegvízzel megnedvesített, tiszta cellulózszivaccsal vagy szarvasbőrrel, majd távolítsa el a felesleges nedvességet egy száraz kendővel.

- **NE** tegye a számítógépet labilis, vagy egyenetlen felületre. A sérült burkolatot javíttassa meg.
- **NE** tegye ki piszkos vagy poros környezetnek. **NE** működtesse gázszivárgás esetén.
- **NE** helyezzen vagy ejtsen tárgyakat az asztali PC tetejére és ne dugjon idegen tárgyakat a belsejébe.
- **NE** tegye ki erős mágneses vagy elektromos mezőknek.
- **NE** tegye ki folyadéknak, esőnek vagy nedvességnek, vagy használja azok közelében. **NE** használja a modemet villámlás közben.
- Figyelmeztetés az akkumulátor biztonságával kapcsolatban: **NE** dobja az akkumulátort tűzbe. **NE** zárja rövidre az érintkezőket. **NE** szerelje szét az akkumulátort.
- A terméket 0˚C (32˚F) és 35˚C (95˚F) közötti hőmérsékleten használja.
- **NE** zárja el az asztali PC szellőzőnyílásait, mert ettől túlhevülhet a rendszer.
- **NE** használjon sérült tápkábelt, kiegészítőt vagy más perifériát.
- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a berendezés tápkábelét a konnektorból, mielőtt áthelyezné a rendszert.
- Adapter vagy hosszabbító használata előtt kérje ki egy szakember segítségét. Az ilyen eszközök megszakíthatják a földelő áramkört.
- Győződjön meg arról, hogy a területen használt áramforrásnak megfelelően átállította a hálózati tápegységet. Ha nem biztos az otthonában rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Bizonyos feladatok helyes végrehajtásának biztosítása érdekében, vegye figyelembe az alábbi szimbólumokat az útmutató egészében.

VESZÉLY/FIGYELMEZTETÉS: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.

VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.

FONTOS: A feladat végrehajtásához KÖTELEZŐEN betartandó utasítás.

MEGJEGYZÉS: Tippek és további tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

ASUS weboldalak

Az ASUS weboldal a legfrissebb információkat közli az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg az ASUS weboldalát:www.asus.com.

ASUS helyi műszaki támogatás

Látogassa meg az ASUS weboldalát: http://support.asus.com/contact a helyi műszki támogatás munkatársának elérhetőségi információiért.

- A használati utasítás az asztali PC következő mappájában található:
  - C:\Program Files(X86)/ASUS/eManual

A csomag tartalma

ASUS asztali PC	Billentyűzet x1	Egér x1
Tápkábel x1	Telepítési útmutató x1	Garancia kártya x1
Támogató DVD (opcionális) x1 Rendszer-visszaállító DVD (opcionális) x1	Antenna (opcionális) **x1**	

- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- A fenti ábrák kizárólag a hivatkozás célját szolgálják. A termék tényleges műszaki adatai típusonként eltérhetnek.

1. fejezet
Első lépések

Üdvözöljük!

Köszönjük, hogy az ASUS Essentio asztali PC-t választotta!

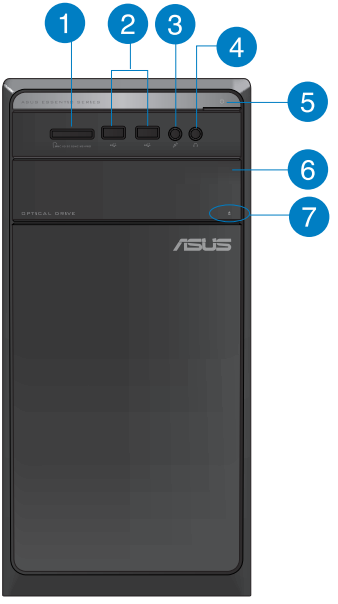
The ASUS Essentio asztali PC csúcsteljesítményt, tökéletes megbízhatóságot és felhasználóbarát funkciókat biztosít. Mindezen értékeket egy meglepően futurisztikus és divatos házba foglaltuk.

Az ASUS asztali PC beüzemelése előtt olvassa el az ASUS garanciakártyát.

Ismerje meg számítógépét!

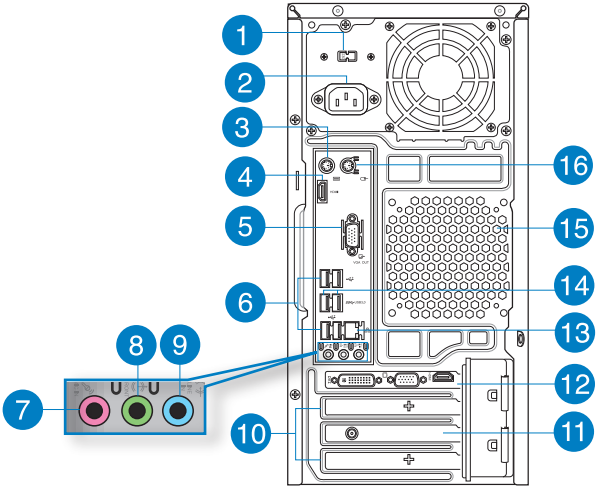
Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

Előlap



1. **MultiMediaCard(MMC)/xD-Picture (XD)/Secure Digital™SD)/High Capacity** Secure Digital™(SDHC)/Memory Stick Pro™(MS/PRO) kártyanyílás. Illesszen egy támogatott memóriakártyát ebbe a nyílásba.
2. **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.
3. **Mikrofon-csatlakozó (rózsaszínű).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
4. **Fejhallgató-csatlakozó (világoszöld).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való.
5. **Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.
6. **Optikai lemezmeghajtó bővítőhelye.** Ez a bővítőhely optikai lemezmeghajtót tartalmaz.
7. **Optikai meghajtó lemezkiadó gombja.** Nyomja meg a gombot az optikai lemezmeghajtó tálcájának kiadásához.

Hátlap



1. **Feszültségválasztó kapcsoló.** Állítsa a megfelelő bemeneti feszültségre.
2. **Tápfeszültség csatlakozó.** Csatlakoztassa a tápkábelt ehhez a csatlakozóhoz.
3. **PS/2 billentyűzet kombinált csatlakozó (lila).** Ez a csatlakozó PS/2 billentyűzet csatlakoztatására szolgál.
4. **HDMI csatlakozó.** Ide csatlakoztatható High Definition Multimedia Interface (HDMI) kábel, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.
5. **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitort.
6. **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.
7. **Mikrofon-csatlakozó (rózsaszínű).** Mikrofon csatlakoztatásához való.
8. **Vonalszintű kimeneti csatlakozó (világoszöld).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Négy, 4.1 vagy 5.1 csatornás konfigurációban a csatlakozó funkciója az első hangszórókimenetre változik.
9. **Vonalszintű bemeneti csatlakozó (világoskék).** Magnetofon, CD-, vagy DVD-lejátszó, illetve egyéb hangforrások csatlakoztathatók ide.

Tekintse meg az alábbi konfigurációs táblázatot az audió csatlakozók funkcióját illetően 2.1, 4.1, vagy 5.1 csatornás konfigurációban.

Audió 2.1, 4.1, vagy 5.1 csatornás konfiguráció

Csatlakozó	Headset 2.1 csatornás	4.1 csatornás	5.1 csatornás
Világoskék	Vonalszintű bemenet	Vonalszintű bemenet	Vonalszintű bemenet
Világoszöld	Vonalszintű kimenet	Első hangszórókimenet	Első hangszórókimenet
Rózsaszínű	Mikrofon-csatlakozó	Mikrofon-csatlakozó	Mikrofon-csatlakozó

10 **Bővítőfoglalat konzol.** Bővítőkártya beszerelésekor távolítsa el a bővítőfoglalat konzolt.

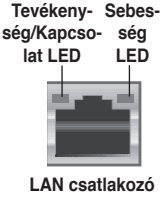
11 **ASUS WLAN kártya (egyes modellek esetében).** Ez az opcionális WLAN kártya lehetővé teszi a számítógép vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozását.

12 **ASUS grafikuskártya (egyes modellek esetében).** Az ezen az opcionális ASUS grafikuskártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.

13 **LAN (RJ-45) csatlakozó.** Ezen a csatlakozón Gigabit sebességgel csatlakozhat a helyi hálózathoz (LAN) hálózati elosztón keresztül.

LAN port LED kijelzők

Tevékenység/Kapcsolat LED		Sebesség LED	
Állapot	Leírás	Állapot	Leírás
KI	Nincs kapcsolat	KI	10 Mbps kapcsolat
	Kapcsolat		100Mbps kapcsolat
VILLOG	Adatátvitel	ZÖLD	1Gbps kapcsolat



LAN csatlakozó

14 **USB 3.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) csatlakozókhoz USB 3.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.

- NE csatlakoztasson billentyűzetet / egeret egyik USB 3.0 csatlakozóhoz sem, amikor Windows® operációs rendszert telepít.
- Az USB 3.0 vezérlő korlátozása miatt az USB 3.0 eszközök csak Windows® operációs rendszer alatt és az USB 3.0 illesztőprogram telepítése után használhatók.
- Az USB 3.0 eszközök kizárólag adattárolásra használhatók.
- Javasoljuk, hogy az USB 3.0 eszközöket USB 3.0 aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.0 eszközök gyorsabb adatátvitele és nagyobb teljesítménye érdekében.

15 **Szellőzőnyílások.** Ezek lehetővé teszik a szellőzést.

NE takarja le a ház szellőzőnyílásait. Mindig gondoskodjon a számítógép megfelelő szellőzéséről.

16 **PS/2 egér kombinált csatlakozó (zőld).** Ez a csatlakozó PS/2 egér csatlakoztatására szolgál.

A számítógép üzembe helyezése

Ez a fejezet végigvezeti Önt a fontosabb hardvereszközök, mint pl. külső monitor, billentyűzet, egér és tápkábel számítógéphez történő csatlakoztatásának lépésein.

Külső monitor csatlakoztatása

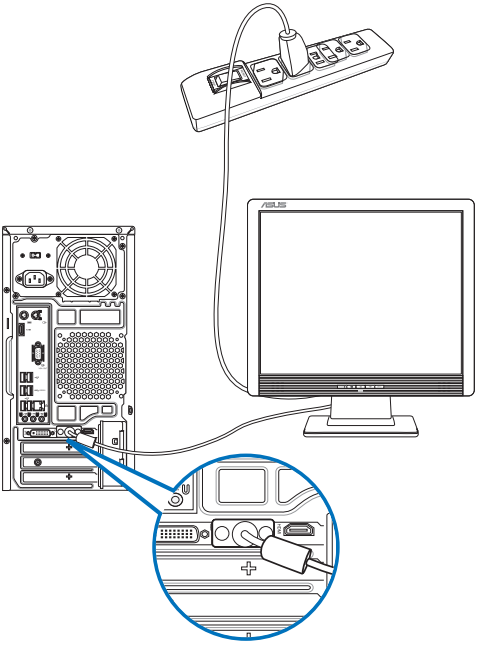
ASUS grafikuskártya használata (egyes modellek esetében)

Csatlakoztassa a monitort a különálló ASUS grafikuskártya kimeneti csatlakozójához.

Külső monitor csatlakoztatásához a ASUS grafikuskártya segítségével:

1. Csatlakoztassa a monitort az ASUS grafikuskártya kimeneti csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.

Az ASUS grafikuskártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.

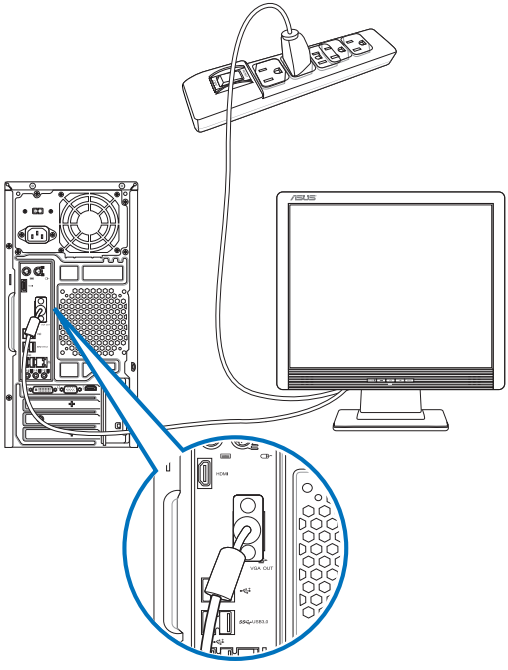


A beépített monitorkimenetek használata

Csatlakoztassa monitorját a beépített monitorkimenethez.

Külső monitor csatlakoztatásához a beépített monitorkimenet segítségével:

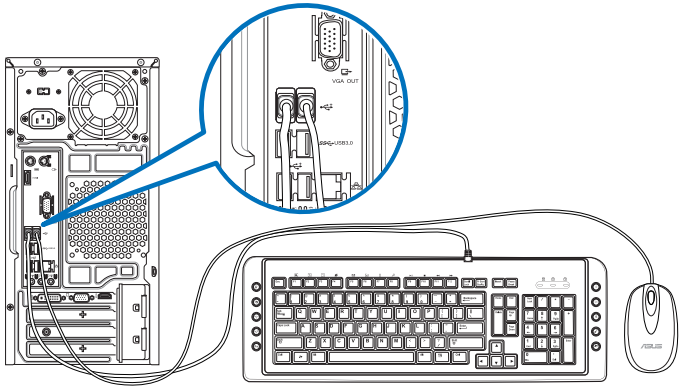
1. Csatlakoztasson egy VGA monitort a VGA csatlakozóhoz, vagy DVI-D monitort a DVI-D csatlakozóhoz, vagy HDMI monitort a HDMI csatlakozóhoz, amely a számítógép hátlapján található.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.



- Ha számítógépéhez ASUS grafikuskártya jár, a grafikuskártya elsődleges megjelenítő eszközként van beállítva a BIOS-ban. Ezért a monitort a grafikuskártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztassa.
- Több külső montor csatlakoztatásának részleteit illetően lásd: **Több külső montor csatlakoztatása** című részt e használati utasítás 3. fejezetében.

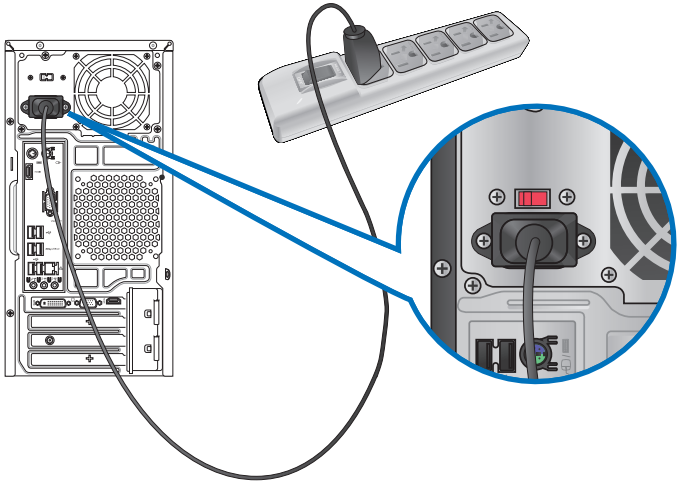
USB-billentyűzet és USB-egér csatlakoztatása

Csatlakoztasson USB-billentyűzetet és USB-egeret a számítógép hátlapján lévő USB-csatlakozókhoz.



A hálózati tápkábel csatlakoztatása.

Csatlakoztassa a hálózati tápkábel egyik végét a számítógép hátulján lévő tápcsatlakozó aljzathoz, a másikat pedig egy konnektorhoz.



A számítógép BEKAPCSOLÁSA

Ez a fejezet a számítógép bekapcsolását írja le, miután megtörtént a beüzemelése.

A számítógép BEKAPCSOLÁSA

A számítógép BEKAPCSOLÁSA:

1. Kapcsolja BE a monitort.
2. Kapcsolja BE az üzemkapcsoló gombot, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a számítógépen.

3. Várjon, amíg az operációs rendszer automatikusan betöltődik.

A számítógép KIKAPCSOLÁSA

A számítógép KIKAPCSOLÁSÁHOZ Windows® 7 esetén:

1. Zárja be az összes futó alkalmazást.
2. Kattintson a Windows® asztalon lévő ikonra.
3. Kattintson a

gombra az operációs rendszer lezárásához.

További információkért az asztali PC leállításával kapcsolatban lásd: Az asztali PC kikapcsolása című részt ebben a fejezetben.

2. fejezet
Windows® 7 használata

Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik, meg ami végigvezeti Önt a Windows® 7 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

Üzembe helyezés:

1. Kapcsolja be a számítógépet. Várjon pár percig, amíg megjelenik a **Windows beállítása** képernyő.
2. A legördülő listáról válasszon nyelvet. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. A legördülő listákról válassza ki az **Ország vagy térség**, **Idő és pénznem**, illetve **Billentyűzet-elrendezés** kívánt beállítását. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Billentyűzzön be egyedi nevet a **felhasználónév** és **számítógépnév** mezőkbe. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Billentyűzze be a jelszó beállításához szükséges információt, majd kattintson a **Tovább** gombra. A **Tovább** gombra kattintással át is ugorhatja ezt a lépést információ megadása nélkül.

Amennyiben később akar jelszót beállítani fiókjához, lásd: **Felhasználói fiók és jelszó beállítása** ebben a fejezetben.

6. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. Válassza az „**Elfogadom a licenc-megállapodás feltételeit** elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra a folytatáshoz.
7. Jelölje ki az **Ajánlott beállítások használata** vagy **Csak a fontos frissítések telepítése** elemet a számítógép biztonsági beállításainak elvégzéséhez. A képés átugrásához jelölje ki a **Rákérdez később** elemet.
8. Ellenőrizze a dátum- és időbeállításokat. Kattintson a **Tovább** gombra. A rendszer betölti az új beállításokat és újraindul. Most már használatba veheti a számítógépet.

A Windows® 7 asztal használata

További információkért a Windows® 7 rendszerrel kapcsolatban kattintson a Start ikonra > Súgó és támogatás elemre.

A Start menü használata

A Start menü segítségével elérheti a programat, kellékeket és a számítógép egyéb hasznos elemeit. További információt is ad a Windows 7 rendszerrel kapcsolatban a **Súgó és támogatás** szolgáltatás révén.

Elemek indítása a Start menüből

Elemek Start menüből történő indításához:

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra .
2. A Start menüben jelölje ki az indítandó elemet.

Rögzítheti is azon programokat, amelyeket mindig a Start menüben szeretne látni. További részletekért lásd: **Programok rögzítése a Start menün vagy tálcán** részt ebben a fejezetben.

Az első lépések elem használata

A Start menü **Első lépések** eleme információt tartalmaz néhány alapvető feladatról, mint például a Windows® személyre szabása, új felhasználók hozzáadása és fájlok átvitele, amelyek segítségével jobban megismerheti a Windows® 7 használatát.

Az első lépések elem használatához:

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra a Start menü megnyitásához.
2. Jelölje ki az **Első lépések** elemet. Megjelenik a rendelkezésre álló feladatok listája.
3. Jelölje ki a végrehajtandó feladatot.

A tálca használata

A tálca lehetővé teszi a számítógépre telepített programok és elemek indítását, illetve kezelését.

Program indítása a tálcáról

Program tálcáról történő indításához:

- A Windows® tálcán kattintson egy ikonra az indításához. Kattintson újra az ikonra a program elrejtéséhez.

Rögzítheti is azon programokat, amelyeket mindig a tálcán szeretne látni. További részletekért lásd: **Programok rögzítése a Start menün vagy tálcán** részt ebben a fejezetben.

Elemek rögzítése a gyorslistákon

Ha jobb gombbal egy tálcaikonra kattint, elindul egy gyorslista, ami a programhoz vagy elemhez kapcsolódó hivatkozások gyors követését teszi lehetővé. Elemeket rögzíthet a gyorslistára, úgymint kedvenc weboldalakat, gyakran látogatott mappákat vagy meghajtókat, vagy nemrég lejátszott médiafájlokat.

Elemek gyorslistán történő rögzítéséhez:

1. A tálcán jobb gombbal kattintson egy ikonra.
2. A gyorslistán jobb gombbal kattintson a rögzítendő elemre, majd jelölje ki a **Rögzítés a listán** elemet.

Elemek rögzítésének feloldása a gyorslistán

Elemek gyorslistán történő rögzítésének feloldásához:

1. A tálcán jobb gombbal kattintson egy ikonra.
2. A gyorslistán jobb gombbal kattintson a róla eltávolítandó elemre, majd jelölje ki a **Rögzítés feloldása a listán** elemet.

Programok rögzítése a Start menün vagy tálcán

Programok Start menün vagy tálcán történő rögzítéséhez:

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra a Start menü megnyitásához.
2. Jobb egérgombbal kattintson a Start menün vagy tálcán rögzítendő elemre.
3. Jelölje ki a **Rögzítés a tálcán** vagy **Rögzítés a Start menün** elemet.

Ezt megteheti úgy is, hogy jobb gombbal rákattint egy futó program tálcán lévő ikonjára, majd kijelöli a **Program rögzítése a tálcán** elemet.

Programok rögzítésének feloldása a Start menün

A Start menün lévő programok rögzítésének feloldásához:

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra a Start menü megnyitásához.
2. A Start menün jobb gombbal kattintson a róla eltávolítandó programra, majd jelölje ki a **Eltávolítás a listáról** elemet.

Programok rögzítésének feloldása a tálcán

A tálcán lévő programok rögzítésének feloldásához:

1. A tálcán jobb gombbal kattintson a róla eltávolítandó programra, majd jelölje ki a **Program rögzítésének feloldása a tálcán** elemet.

Az értesítési terület használata

Az értesítési terület alapértelmezésképpen ezt a három ikont mutatja:

	Műveletközpont értesítés Kattintson erre az ikonra, hogy megjelenítse az összes figyelmeztetést/értesítést és elindítsa a Windows® Műveletközpontot.
	Hálózati kapcsolat Az ikon mutatja a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózati kapcsolat állapotát és jelerősségét.
	Hangerő Kattintson az ikonra a hangerő beállításához.

Riasztás megjelenítése

Riasztás megjelenítéséhez:

- Kattintson az Értesítés ikonra , majd az üzenetre a megnyitásához.

További információkért lásd: **A Windows® Műveletközpont használata** részt ebben a fejezetben.

Ikonok és értesítések személyre szabása

Beállíthatja, hogy megjeleníti vagy elrejti a tálcán vagy az értesítési területen lévő ikonokat és értesítéseket.

Ikonok és értesítések személyre szabásához:

1. Az értesítési terület kattintson a nyílikonra .
2. Kattintson a **Testreszabás** elemre.
3. Az legördülő listán jelölje ki a személyre szabni kívánt ikonok vagy elemet kívánt viselkedését.

Fájlok és mappák kezelése

A Windows® Intéző használata

A Windows® Intéző lehetővé teszi a fájlok és mappák megtekintését, keselését és szervezését.

A Windows® Intéző indítása

A Windows Intéző indításához:

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra a Start menü megnyitásához.
2. A Windows Intéző indításához kattintson a **Számítógép** elemre.

Fájlok és mappák tallózása

Fájlok és mappák tallózásához:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. A navigációs vagy betekintő panelben keresse meg adatainak helyét.
3. A morzsasávon kattintson a nyílra, hogy megjelenítse a meghajtó vagy mappa tartalmát.

Fájl-/mappanézet testreszabása

Fájl-/mappanézet testreszabásához:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. A navigációs panelben keresse meg adatainak helyét.
3. Az eszközsoron kattintson a Nézet ikonra .
4. A Nézet menüben mozgassa a csúszkát a fájl/mappa kívánt nézetének kiválasztásához.

Ezt megteheti úgy is, ha jobb gombbal bárhova kattint a Betekintő panelben, a **Nézet** elemre kattint, majd kijelöli a kívánt nézetet.

Fájlok rendezése

Fájlok rendezéséhez:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. A **Rendezés** mezőre kattintással nyissa meg a legördülő listát.
3. Válassza ki a kívánt rendezési módot.

Fájlok rendezése

Fájlok rendezéséhez:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Jobb gombbal kattintson bárhova a Betekintő panelben.
3. A megjelenő menüben jelölje ki a **Rendezés** elemet, majd válassza ki a kívánt rendezési módot.

Fájlok csoportosítása

Fájlok csoportosításához:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Jobb gombbal kattintson bárhova a Betekintő panelben.
3. A megjelenő menüben jelölje ki a **Csoportosítás** elemet, majd válassza ki a kívánt csoportosítási módot.

Új mappa hozzáadása

Új mappa hozzáadásához:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Az eszközsoron kattintson az **Új mappa** elemre.
3. Adjon nevet az új mappának.

Ezt úgy is megteheti, hogy jobb gombbal a Betekintő panelen belülre kattint, majd az **Új** > **Mappa** elemre kattint.

Biztonsági másolat készítése fájlokról

Biztonsági másolat beállítása

Biztonsági másolat beállításához:

1. Kattintson a > **Minden program** > **Karbantartás** > **Mentés és visszaállítás** elemre.
2. Kattintson az **Új biztonsági mentés létrehozása** elemre. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. Válassza ki a tartalékmásolat-készítés célját. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Válassza a **Windows válassza ki (ajánlott)** vagy **Én választom ki a biztonsági mentés módját** elemet.

Ha a **Windows válassza ki** elemet választotta, a Windows nem készít mentést azon programokról, FAT formátumú fájlokról, Lomtárban lévő fájlokról, vagy ideiglenes fájlokról, amelyek legalább 1 GB méretűek.

5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folyamat befejezéséhez.

A rendszer visszaállítása

A Windows® Rendszer-visszaállítás funkciója visszaállítási pontot hoz létre a számítógép rendszerbeállításainak tárolási helyén adott időpontban és dátumon. Lehetővé teszi a rendszerbeállítások visszaállítását vgay visszavonását anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait.

A rendszer visszaállításához:

1. Zárja be az összes futó alkalmazást.
2. Kattintson a > **Minden program** > **Kellékek** > **Rendszereszközök** > **Rendszer-visszaállítás** elemre.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folyamat befejezéséhez.

A számítógép védelme

A Windows® 7 Műveletközpont használata

A Windows® 7 Műveletközpont figyelmeztető értesítéseket, biztonsági információt, karbantartási információt ad és a gyakrabban előforduló számítógépes problémák hibakeresésének és elhárításának lehetőségét kínálja.

Az értesítéseket személyre szabhatja. További információkért lásd az előző bekezdést: **Ikonok és értesítések testreszabása** ebben a fejezetben.

A Windows® 7 Műveletközpont indítása

A Windows® 7 Műveletközpont indításához:

1. A Windows 7 Műveletközpont indításához kattintson az Értesítés ikonra , majd kattintson a **Műveletközpont megnyitása** elemre.
2. A Windows 7 Műveletközpontban kattintson az elvégzendő feladatra.

A Windows® Update használata

A Windows Update lehetővé teszi a legújabb frissítések keresését és telepítését, hogy számítógépe a legnagyobb biztonságban és teljesítménnyel működjön.

A Windows® Update indítása

A Windows® Update indításához:

1. A Windows® tálcán kattintson a Start ikonra a Start menü megnyitásához.
2. Jelölje ki a **Minden program** > **Windows Update** elemet.
3. A Windows Update képernyőjén kattintson az elvégzendő feladatra.

Felhasználói fiók és jelszó beállítása

Felhasználói fiókot és jelszót hozhat létre azok számára, akik használják a számítógépet.

Felhasználói fiók beállítása

Felhasználói fiók beállításához:

1. A Windows® tálcán kattintson a > **Első lépések** > **Új felhasználók hozzáadása** elemre.
2. Jelölje ki a **Másik fiók kezelése** elemet.
3. Jelölje ki az **Új fiók létrehozása** elemet.
4. Gépelje be az új felhasználó nevét.
5. Válassza a **Normál felhasználó** vagy **Rendszergazda** lehetőséget mint a felhasználó típusa.
6. Ha elkészült, kattintson a **Fiók létrehozása** gombra.

Jelszó beállítása felhasználó számára

Felhasználói jelszó beállításához:

1. Válassza ki azon felhasználót, akinek jelszót kíván beállítani.
2. Jelölje ki a **Jelszó létrehozása** elemet.
3. Írja be a jelszót, majd erősítse meg. Billentyűzze be a jelszó biztonsági kérdését.
4. Ha elkészült, kattintson a **Jelszó létrehozása** gombra.

Az antivírus szoftver aktiválása

A Trend Micro Internet Security szoftver gyárilag telepítve van a számítógépre. Ez egy harmadik fél által készített szoftver, ami megvédi számítógépét a vírusok támadásától. Külön megvásárolható. Aktiválását követően 60 napos próbaidőszak áll rendelkezésére.

A Trend Micro Internet Security aktiválásához:

1. Futtassa a Trend Micro Internet Security alkalmazást.
2. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. Kattintson az **Elfogad és aktivál** elemre.
3. Adja meg e-mail címét és válassza ki tartózkodási helyét. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Kattintson a Befejezés gombra az aktiválás befejezéséhez.

A Windows® súgó és támogatás igénybe vétele

A Windows® súgó és támogatás iránymutatással és válaszokkal szolgál az alkalmazások Windows® 7 platform alatti használatával kapcsolatban.

A Windows® Súgó és támogatás indításához kattintson a > **Súgó és támogatás** elemre.

A legfrissebb Windows® online súgó elérése érdekében győződjön meg arról, hogy csatlakozik az internethez.

3. fejezet
Windows® 8 használata

Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik, meg ami végigvezeti Önt a Windows® 8 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

Üzembe helyezés:

1. Kapcsolja be a számítógépet. Várjon pár percig, amíg megjelenik a **Windows beállítása** képernyő.
2. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. **Jelölje be az Elfogadom a Windows használatára vonatkozó licenc-megállapodás feltételeit** jelölőnégyzetét, majd kattintson az **Accept (Elfogad)** gombra.
3. Kövesse a következő képernyőn megjelenő utasításokat az következő alapvető elemek konfigurálásához:
   - Személyre szabás
   - Beállítások
4. Amint végzett az alapvető elemek konfigurálásával, megjelenik a Windows® 8 videó oktatóprogram. Tekintse meg az oktatóprogramot, hogy többet megtudhasson a Windows® 8 funkcióiról.

A Windows® 8 használatával kapcsolatos további információkért forduljon a következő fejezetekhez.

A Windows® UI használata

Windows felhasználói felület (UI) a Windows® 8 rendszerben használatos csempe alapú megjelenítés. **Az alábbi szolgáltatásokat foglalja magában, amelyeket az asztali PC-n végzett** munka során felhasználhat.

Start képernyő

Megjelenik a Start képernyő, miután sikeresen bejelentkezett felhasználói fiókjába. Egyetlen helyen segít rendszerezni az összes programot és alkalmazást.

A Windows billentyű megnyomásával elindíthatja a Windows®Start képernyőt bármilyen alkalmazásból.

Windows®alkalmazások

Ezek a Windows®Start képernyőhöz rögzített és a könnyed elérés érdekében mozaikszerűen megjelenített alkalmazások

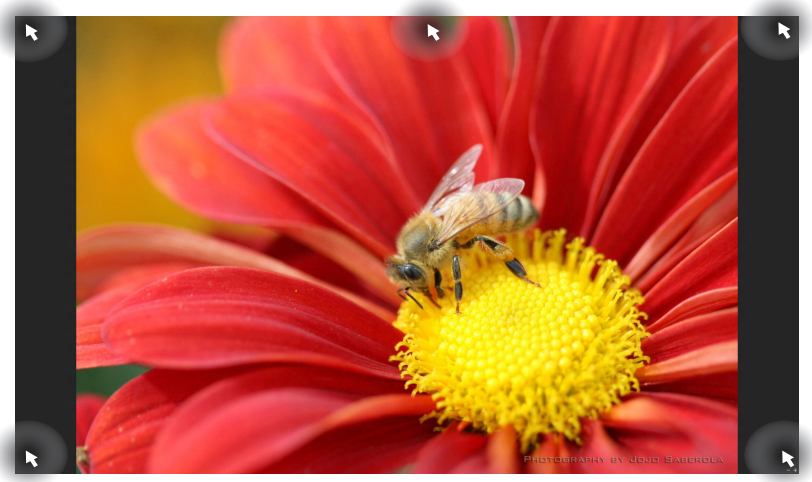
Egalább 1024x68 képpontos felbontás szükséges a Windows® alkalmazás futtatásához.

egyes alkalmazások a Microsoft-fiókra történő bejelentkezést teszik szükségessé a teljes indításuk előtt.

Hotspotok

A képernyőn lévő hotspotok lehetővé teszik a programok indítását és az asztali PC beállításainak elérését. **A hotspotok funkciói az égér segítségével aktiválhatók.**

Hotspotok egy elindított alkalmazásban



Hotspotok a Start képernyőn

A hotspotok funkcióit illetően tekintse meg a következő oldalt.

Hotspot	Művelet
bal felső sarok	Vigye az egérmutatót egy nemrég használt alkalmazás bélyegképére, majd kattintson rá, hogy visszatérjen az alkalmazáshoz. Ha több mint egy alkalmazást indított el, csúsztassa le, hogy megjelenjen az összes elindított alkalmazás.
bal alsó sarok	**Futó alkalmazás képernyőről:** Vigye az egérmutatót a Start képernyő bélyegképére, majd kattintson rá, hogy visszatérjen a Start képernyőre. **MEGJEGYZÉS:** A Windows billentyű megnyomásával visszaléphet a Windows®Start képernyőre. **A Windows® Start képernyőről:** Vigye az egérmutatót egy nemrég használt alkalmazás bélyegképére, majd kattintson rá, hogy visszatérjen az alkalmazáshoz.
felső rész	Tartsa az egérmutatót a kívánt elemen, amíg kéz ikonná nem változik. Húzza az alkalmazást az új helyre és engedje el ott. **MEGJEGYZÉS: A** hotspot funkció csak futó alkalmazás esetén működik, illetve ha a Snap funkciót kívánja használni. További részletekért lásd**: Snap funkció a Munka Windows®alkalmazásokkal című fejezetben.**
jobb felső és alsó sarok	Tartsa az egérmutatót a kívánt elemen a **Charms bar** indításához.

Munka Windows® alkalmazásokkal

Használja az asztali PC billentyűzetét vagy egerét az alkalmazások indításához és személyre szabásához.

Alkalmazások indítása

- Vigye az egérmutatót az alkalmazás fölé, majd bal gombbal kattintson egyszer vagy érintse meg egyszer az indításához.
- Nyomja meg kétszer a <Tab> gombot, majd használja a nyílgombokat az alkalmazások tallózásához. Nyomja meg az <enter> gombot a kívánt alkalmazás indításához

Alkalmazások személyre szabása

Az alkalmazásokat a Start képernyőn áthelyezheti, átméretezheti vagy feloldhatja azok rögzítését ott a következő lépésekkel

- Az alkalmazás áthelyezéséhez húzza az új helyre.

Alkalmazások átméretezése

Jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállítás-sávjának aktiválásához, majd kattintson a **Smaller (Kisebb)** lehetőségre.

Alkalmazások rögzítésének feloldása

Alkalmazás Start képernyőn történt rögzítésének feloldásához jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállítás-sávjának aktiválásához, majd kattintson az **Unpin from Start (Rögzítés feloldása a Start képernyőn)** lehetőségre.

Alkalmazások bezárása

- Vigye az egérmutatót az elindított alkalmazás felső részére, majd várjon, amíg a mutató kéz ikonná változik.
- Húzza át az alkalmazást a képernyő alsó részére, majd engedje el ott a bezárásához.
- Az elindított alkalmazás képernyőjén nyomja meg az <alt> +< f4> gombot.

Az összes alkalmazás elérése

Az All Apps (Minden alkalmazás) képernyőn elvégezheti az alkalmazás beállításainak konfigurálását vagy rögzítheti a Windows®Start képernyőn vagy az Asztali mód feladatsorán.

Az All Apps (Összes alkalmazás) képernyő megnyitása

Jobb gombbal kattintson a Windows®Start képernyőre, vagy nyomja meg az + <Z> gombot, majd kattintson az All Apps (Összes alkalmazás) ikonra.

Alkalmazás rögzítése a Windows®Start képernyőn

1. Nyissa meg az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt.
2. Az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőn jobb gombbal kattintson egy alkalmazásra a beállítás-sávjának megjelenítéséhez.
3. Az beállítás-sávon kattintson **Pin to Start (Rögzítés a Start képernyőn)** elemre.

Charms bar

A Charms bar egy eszközsáv, amely a képernyő jobb oldalán aktiválható. Több eszközből áll, amelyek lehetővé teszik az alkalmazások megosztását és gyors elérést biztosítanak az asztali PC beállításainak személyre szabásához.

Charms bar

A Charms bar indítása

Ha előhívják, a Charms bar eleinte fehér ikonok gyűjteményeként jelenik meg. A fenti kép a Charms bar megjelenését mutatja aktiváláskor.

Használja az asztali PC egerét vagy billentyűzetét a Charms bar indításához.

- Vigye az egérmutatót a képernyő jobb vagy bal felső sarkába..
- Nyomja meg a + <C> gombot.

A Charms bar tartalma

	Search (Keresés) Ez az eszköz lehetővé teszi az asztali PC-n lévő fájlok, alkalmazások vagy programok keresését.
	Share (Megosztás) Ez az eszköz lehetővé teszi az alkalmazások megosztását a közösségi oldalakon vagy e-mailben.
	Start Ez az eszköz visszaválthat a Start képernyőre. A Start képernyőről kiindulva ezzel viszaválthat egy nemrég megnyitott alkalmazásra.
	Devices (Eszközök) Ez az eszköz lehetővé teszi a fájlok elérését és megosztását az asztali PC-hez csatlakoztatott eszközökön, mint pl. külső megjelenítő vagy nyomtató.
	Settings (Beállítások) Ez az eszköz lehetővé teszi az asztali PC beállításainak elérését.

Snap feature

A Snap funkció két alkalmazást jelenít meg egymás mellett, így mindkettővel dolgozhat és válthat közöttük.

legalább 1366x768 képpontos felbontás szükséges a Snap szolgáltatás használatához.

Snap bar

A Snap használata

A Snap használatához:

1. Használja az asztali PC egerét vagy billentyűzetét a Snap aktiválásához a képernyőn.

   Az egér használatával

   a) Kattintson egy alkalmazásra az indításához.

   b) Vigye az egérmutatót a képernyő felső részére.

   c) Amint az egérmutató kéz ikonná válik, húzza el az alkalmazást a kijelzőpanel jobb vagy bal oldalára, majd engedje el ott.

   A billentyűzet használatával

   • Indítson el egy alkalmazást, majd nyomja meg a + < . > billentyűt a Snap sáv aktiválásához. Az első alkalmazás automatikusan a kisebb megjelenítési panelre kerül.

2. Indítson el egy másik alkalmazást. A második alkalmazás automatikusan a nagyobbik megjelenítési területen jelenik meg.

3. Az alkalmazások közötti váltáshoz nyomja meg a + <J> gombot.

Egyéb billentyűparancsok

Billentyűzet segítségével az alábbi billentyűparancsokat használhatja alkalmazások indításához és a Windows®8 alatti navigáláshoz.

	Váltás a Windows®Start képernyő és az utolsó futó alkalmazás között.
+ <D>	Az asztal indítása.
+ <E>	Az Számítógép ablak indítása az asztalon.
+ <F>	A Fájlkeresés tábla megnyitása.
+ <H>	A Megosztás tábla megnyitása.
+ <I>	A Beállítások tábla megnyitása.
+ <K>	Az Eszközök tábla megnyitása.
+ <L>	A Zárolt képernyő aktiválása.
+ <M>	Az Internet Explorer ablak kis méretűre állítása.
+ <P>	A Második képernyőtábla megnyitása.
+ <Q>	Az Alkalmazás-keresés tábla megnyitása.
+ <R>	A Futtatás ablak megnyitása.
+ <U>	A Kezeléstechnikai központ megnyitása.
+ <W>	A Beállítások keresése tábla megnyitása.
+ <X>	Windows eszközök menüdobozának megnyitása.

+ <+>	Elindítja a nagyítót és kinagyítja a képernyő kívánt részét.
+ <->	Kicsinyíti a képernyőt.
+ <,>	Lehetővé teszi az asztal megtekintését.
+ <Enter>	Megnyitja a Narrátor beállítások menüt.
+ <Prt Sc>	Engedélyezi a képernyőkép rögzítése funkciót.

Az asztali PC kikapcsolása

Az asztali PC kikapcsolásához:

Az asztali PC leállításához az alábbiak közül valamelyik műveletet kell elvégeznie:

- A Charm sávon érintse meg a **Settings (Beállítások) > Power (Tápfeszültség) > Shut down (Leállítás)** elemet a normál leállításhoz.
- A bejelentkezési képernyőn kattintson a **Power (Tápfeszültség) > Shutdown (Leállítás)** gombra
- Ha az asztali PC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a Főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg az asztali PC kikapcsolódik.

Az asztali PC alvó állapotba helyezése

Az asztali PC alvó módba helyezéséhez nyomja meg egyszer a Főkapcsoló gombot.

Belépés a BIOS beállításokba

A BIOS (Basic Input and Output System) rendszerhardver-beállításokat tárol, amelyek az asztali PC rendszerindításához szükségesek.

Az optimális teljesítmény érdekében, normális esetben az alapértelmezett BIOS beállítások érvényesek a körülmények többségére. Az alábbi körülmények kivételével ne módosítsa az alapértelmezett BIOS beállításokat:

- Hibaüzenet jelenik meg a képernyőn rendszerindítás közben, és kéri, hogy futtassa a BIOS beállítást.
- Új rendszerelemet telepített, amely további BIOS-beállítások elvégzését vagy frissítést igényel.

A nem megfelelő BIOS-beállítások labilis rendszerhez vagy sikertelen rendszerindításhoz vezethetnek. Nyomatékosan javasoljuk, hogy a BIOS-beállításokat csak a szerviz szakképzett munkatársainak segítségével végezze el.

Gyors belépés a BIOS-ba

A Windows® 8 indítási ideje meglehetősén rövid, ezért a következő három módszert fejlesztettük ki a BIOS gyors eléréséhez:

- Használja a Főkapcsoló gombot az asztali PC leállításához, majd nyomja meg újra a Főkapcsoló gombot az asztali PC visszakapcsolásához, majd a POST (bekapcsolási önteszt) során nyomja meg a <Del> billentyűt.
- Az asztali PC kikapcsolt állapotában válassza le a tápkábelt az asztali PC tápcsatlakozó aljzatáról. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd nyomja meg a Főkapcsoló gombot az asztali PC bekapcsolásához. A POST (bekapcsolási önteszt) során nyomja meg a <Del> billentyűt.

A POST (bekapcsolási önteszt) szoftver által vezérelt diagnosztikai vizsgálatok sorozata, ami az asztali PC bekapcsolásakor fut.

4. fejezet

Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

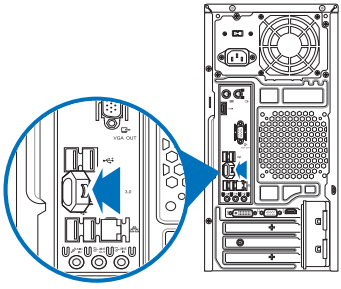
USB-háttértár eszköz csatlakoztatása

Az asztali PC elején és hátlapján USB 2.0/1.1 és USB 3.0 csatlakozók vannak. Az USB-csatlakozók USB-eszközök, mint például háttértárolók csatlakoztatását teszik lehetővé.

USB-háttértár csatlakoztatásához:

- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt a számítógéphez.

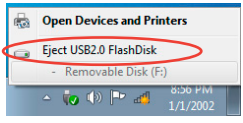
Előlap



Hátlap

USB háttértár leválasztásához Windows® 7 esetén:

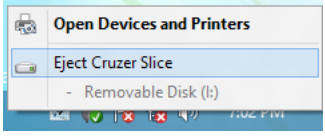
1. Kattintson a elemre a Windows értesítési területén, majd kattintson a **Kiadás: USB2.0 Flash-meghajtó** elemre vagy **USB3.0 FlashDisk** kiadása, ha USB 3.0-s flash meghajtót vagy USB 3.0 kompatibilis eszközt használt.

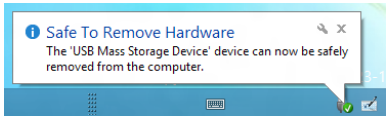


2. Miután megjelenik a **Hardver biztonságosan eltávolítható** üzenet, válassza le az USB-háttértár eszközt a számítógépről.

USB háttértár leválasztásához:

1. A Windows®Start képernyőn kattintson az **Asztalra** az asztali mód indításához.
2. Kattintson a ikonra a tálcán, majd kattintson a **Kiadás [USB-meghajtó neve]** elemre.
3. Miután megjelenik a **Hardver biztonságosan eltávolítható** üzenet, válassza le az USB-háttértár eszközt a számítógépről.





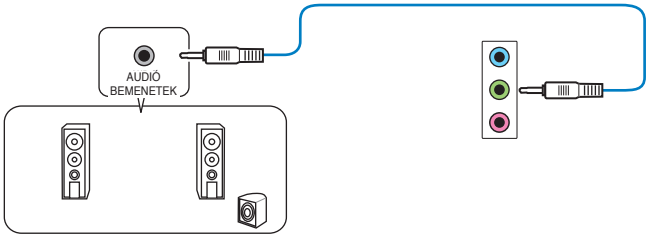
Adatátvitel közben NE válassza le az USB-háttértár ezközt. Ellenkező esetben adatvesztés történhet vagy az USB-háttértár megrongálódhat.

Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása

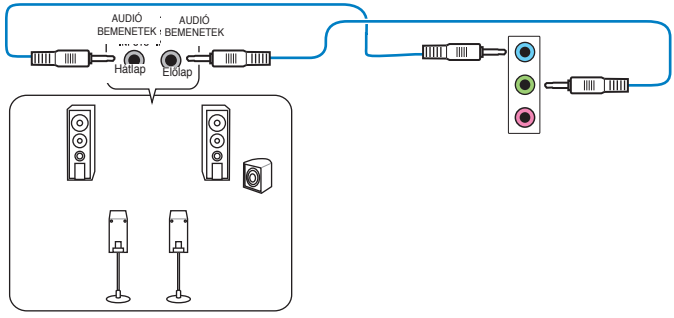
Az asztali PC elején és hátlapján is mikrofon-, illetve hangszóró-csatlakozók vannak. A hátlapon lévő I/O (bemeneti/kimeneti) audió csatlakozók 2.1, 4.1, és 5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatását teszik lehetővé.

Fejhallgató és mikrofon csatlakoztatása

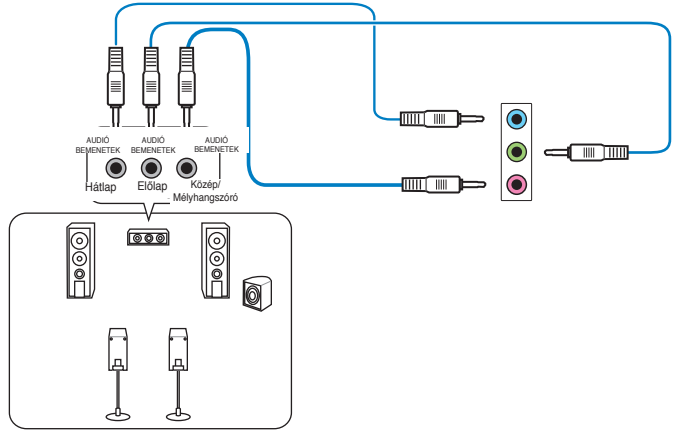
2.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



4.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása



Több külső megjelenítő csatlakoztatása

Az asztali PC-n VGA, HDMI vagy DVI csatlakozó lehet, ami több külső megjelenítő csatlakoztatását teszi lehetővé.

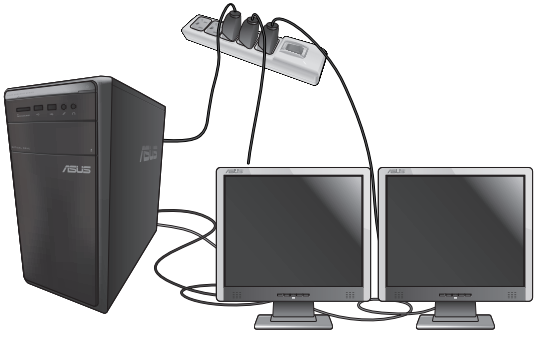
Ha grafikuskártya van a számítógépében, csatlakoztassa a monitorokat a grafikuskártya kimeneti csatlakozóihoz.

Több megjelenítő beállítása

Több monitor használata esetén lehetősége van a megjelenítési mód beállítására. A kiegészítő monitort az elsődleges kijelző képének duplikált megjelenítésére vagy a Windows asztal kiterjesztésére használhatja.

Több megjelenítő beállításához:

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassa a két monitort a számítógéphez, majd csatlakoztassa a hálózati tápkábeleket a monitorokhoz. Olvassa el az 1. fejezet **Számítógép beállítása** című részét a monitor számítógéphez történő csatlakoztatását illetően.



Egyes grafikuskártyák esetében csak az elsődleges megjelenítő eszközként beállított monitoron jelenik meg kép a POST során. A kettős megjelenítés funkció csak Windows alatt működik.

3. Kapcsolja be a számítógépet.
4. A **Képernyőfelbontás** beállítása képernyő megnyitásához hajtsa végre az alábbiak valamelyikét:

Windows® 7 esetén:

- Kattintson a > **Vezérlőpult** > **Megjelenés és személyre szabás** > **Képernyő** > **Képernyők megjelenítési módjának megváltoztatása** elemre.
- Jobb gombbal kattintson bárhova a Windows asztalon. Amikor megjelenik a legördülő menü, kattintson a **Testreszabás** > **Képernyő** > **Képernyő megjelenítési módjának megváltoztatása** elemre.

Windows® 8 esetén:

A Start képernyőről

a) Indítsa el az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt és rögzítse a Vezérlőpultot a Start képernyőn.

A részleteket illetően tekintse meg az **Alkalmazás rögzítése a Start képernyőhöz** részt a **Munka stílusú alkalmazásokkal** című fejezetben.

b) A Vezérlőpulton kattintson az **Adjust Screen Resolution (Képernyő-felbontás beállítása)** elemre az **Appearance and Personalization (Megjelenés és személyre szabás)** fül alatt.

Az asztal mód képernyőn

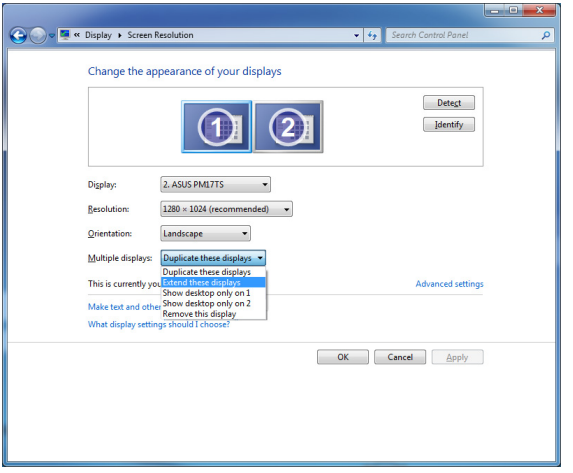
a) Indítsa el az Asztal módot a Start képernyőről.

b) Jobb gombbal kattintson bárhova az Asztal mód képernyőn. Amikor megjelenik a legördülő menü, kattintson a **Personalize (Testreszabás) > Display (Képernyő) > Change display settings (Képernyő megjelenítési módjának megváltoztatása) elemre.**

5. Válassza ki a megjelenítési módot a **Több képernyő:** legördülő listáról.

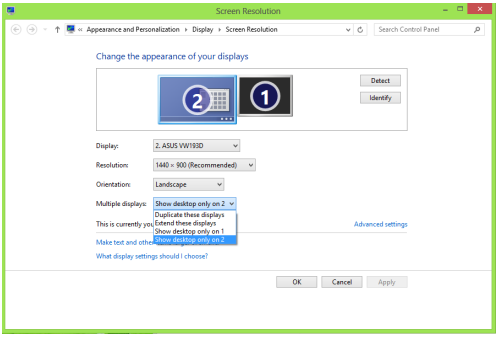
Windows® 7 esetén:

- **A képernyők duplikálása**: ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kiegészítő monitort az elsődleges kijelző képének duplikált megjelenítésére akarja használni.
- **A képernyők kiterjesztése** ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kiegészítő monitort az asztal kiterjesztésére akarja használni. Ez megnöveli az asztal területét.
- **Az asztal csak az 1 / 2 képernyőn látszódjon**: jelölje ki ezt a lehetőséget, ha azt akarja, hogy az asztal csak az 1. vagy a 2. monitoron látszódjon.
- **A képernyő eltávolítása**: ezt a lehetőséget akkor válassza, ha el akarja távolítani a kijelölt megjelenítőt.



Windows® 8 esetén:

- **A képernyők duplikálása**: ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kiegészítő monitort az elsődleges kijelző képének duplikált megjelenítésére akarja használni.
- **A képernyők kiterjesztése** ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kiegészítő monitort az asztal kiterjesztésére akarja használni. Ez megnöveli az asztal területét.
- **Az asztal csak az 1 / 2 képernyőn látszódjon**: jelölje ki ezt a lehetőséget, ha azt akarja, hogy az asztal csak az 1. vagy a 2. monitoron látszódjon.

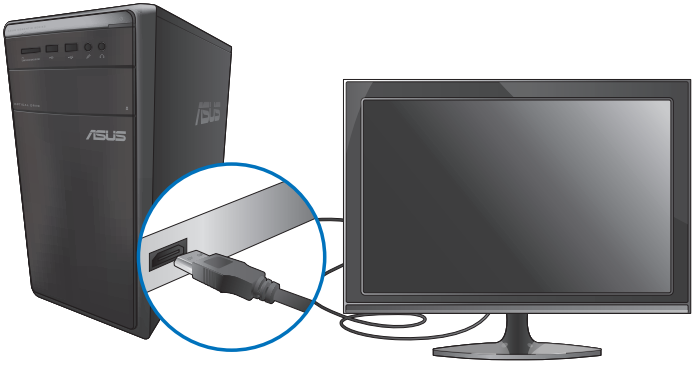


6. Kattintson az **Alkalmaz** vagy az **OK** gombra. Ezután kattintson a **Változtatások megtartása** elemre a megerősítést kérő üzenetben.

HDTV csatlakoztatása

A nagyfelbontású TV-t (HDTV-t) a számítógép HDMI csatlakozójához csatlakoztassa.

- **A HDTV és a számítógép összekötéséhez HDMI-kábel szükséges. A HDMI-kábel külön** megvásárolható.
- A legjobb teljesítmény eléréséhez ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel hossza nem haladja meg a 15 métert.

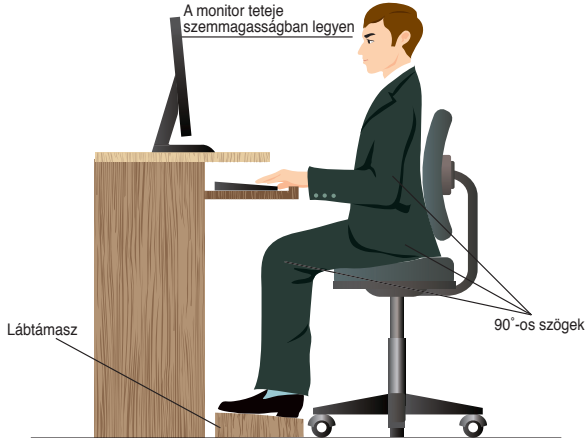


5. fejezet

A számítógép használata

A helyes testtartás az asztali PC használata közben

Az asztali PC használata közben fontos a helyes testtartás, hogy megelőzze a csukló-, kéz-, illetve egyéb ízület és izom megerőltetését. Ez a szakasz tanácsokat ad a kényelmetlen érzés és az esetleges sérülés elkerüléséhez az asztali PC használata közben.



A helyes testtartás:

- Úgy helyezze el a számítógépes székét, hogy könyöke a billentyűzettel egy vonalban vagy kissé felette legyenek a kényelmes gépelési helyzet érdekében.
- Állítsa be a szék magasságát, hogy térdei kissé csípője fölött legyenek, így combjának hátsó része laza marad. Ha szükséges, használjon lábtámaszt a térdei megemeléséhez.
- A szék háttámláját úgy állítsa be, hogy gerince alsó részét megfelelően támassza és kissé hátrafelé dőljön.
- Egyenesen üljön, hogy térde, könyöke és csípője körülbelül 90º-os szöget zárjon be, amikor a PC előtt ül.
- A monitort közvetlenül maga előtt helyezze el, a képernyő felső része szemmagasságban legyen és enyhén lefelé nézzen a képernyőre.
- Tartsa az egeret közel a billentyűzethez, és szükség esetén csuklótámasszal csökkentse a csuklójára nehezedő terhelést, miközben gépel.
- Az asztali PC-t megfelelően megvilágított területen használja, távol az ablakok vagy közvetlen napfény által keltett tükröződésektől.
- Rendszeresen tartson rövid szüneteket az asztali PC használata közben.

A memóriakártya-olvasó használata

A digitális fényképezőgépen és egyéb digitális képalkotó eszközök memóriakártyán tárolják a digitális kép- vagy médiafájlokat. A rendszer előlapján lévő, beépített memóriakártya-olvasó amely sokféle memóriakártya-formátumot képes olvasni és írni.

Memóriakártya használatához:

1. Helyezze be a memóriakártyát a kártyanyílásba.

- A memóriakártya rovátkát tartalmaz, ami csak egy irányban teszi lehetővé a behelyezését. NE erőltesse a memóriakártyát, miközben a helyére illeszti, mert megsérülhet.
- Egynél több memóriakártyát is behelyezhet a kártyanyílásokba és azokat egymástól függetlenül használhatja. Egyszerre csak egy memóriakártyát helyezzen egy nyílásba.

2. Válasszon egy programot az Automata lejátszás ablakban fájljai eléréséhez.

- Windows® 7 esetén, amennyiben az Automata lejátszás NEM engedélyezett a számítógépen, kattintson a Windows® 7 **Start** gombjára a tálcán, kattintson a **Számítógép** elemre, majd duplán kattintson a memóriakártya ikonjára a rajta lévő adatok eléréséhez.
- Windows® 8 esetén, amennyiben az Automata lejátszás NEM engedélyezett a számítógépen, vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre, majd kattintson duplán a memóriakártya ikonjára, hogy a rajta lévő adatokhoz férhessen.
- Mindegyik kártyanyílás saját meghajtóikonnal rendelkezik, ami látható a **Számítógép** képernyőn.

3. Ha végzett, jobb gombbal kattintson a memóriakártya-olvasó ikonjára a **Számítógép** képernyőn, majd kattintson a **Kiadás** gombra és távolítsa el a kártyát.

Windows® 8 esetén, vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre a **Computer (Számítógép)** menü megnyitásához.

Soha ne távolítsa el a memóriakártyát adatok olvasása, másolása, formázás vagy törlés közben, illetve azonnal utána, mivel ez adatvesztést okozhat.

Az adatvesztés elkerülése érdekében kattintson a Windows „Hardver Biztonságos Eltávolítása és adathordozó kiadása” ikonjára a Windows értesítési területen, mielőtt kivenné a memóriakártyát.

Az optikai meghajtó használata

Optikai lemez behelyezése

Optikai lemez behelyezéséhez:

1. Ha a számítógép be van kapcsolva, az optikai meghajtó fiókjának kinyitásához nyomja meg a lemezkiadó gombot a bővítőhely fedele alatt.
2. A címkével ellátott oldalával felfelé helyezze a lemezt az optikai meghajtóba.
3. Tolja be a lemezfiókot a bezárásához.
4. Válasszon egy programot az Automata lejátszás ablakban fájljai eléréséhez.

Ha az automatikus lejátszás NEM engedélyezett a számítógépén, akkor tegye a következőt az optikai lemezen tárolt adatokhoz való hozzáféréshez

- Windows® 7 esetén: kattintson a Start > Computer (Számítógép) elemre, majd kattintson duplán a CD/DVD meghajtó ikonra
- Windows® 8 esetén, vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson az **File Explorer (Intézőre)**, majd duplán kattintson a CD/DVD-meghajtó ikonjára, hogy elérje a rajta lévő adatokat.

Optikai lemez kivétele

Optikai lemez kivételéhez:

1. Bekapcsolt rendszer mellett hajtsa végre az alábbiak valamelyikét a tálca kiadásához:
   - Nyomja meg a kiadógombot a bővítőhely-fedél alatt.
   - Jobb gombbal kattintson a CD/DVD-meghajtó ikonjára a **Számítógép** képernyőn, majd kattintson a **Kiadás** gombra.

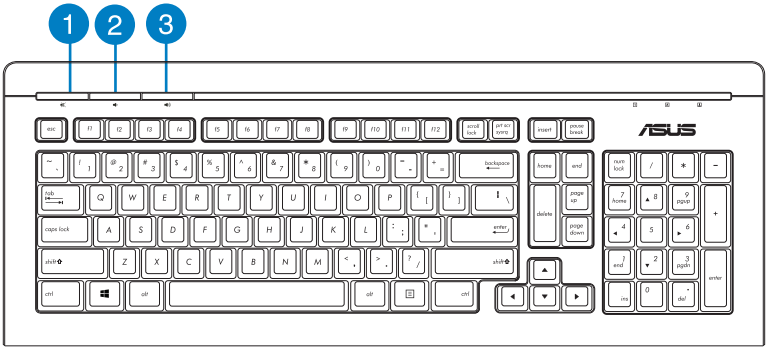
A **Computer (Számítógép)** ablak megnyitásához Windows® 8 esetén, vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre a **Computer (Számítógép)** menü megnyitásához.

2. Vegye ki a lemezt a fiókból.

A multimédiás billentyűzet használata (egyes modellek esetében)

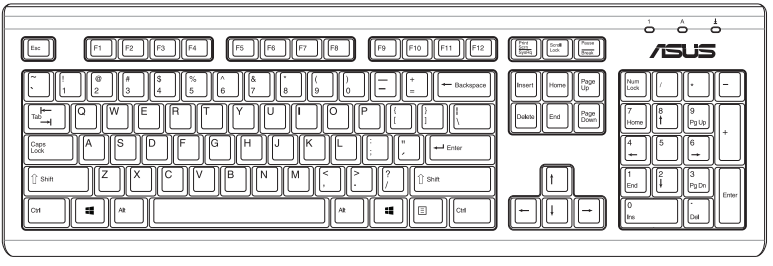
A billentyűzet típusonként eltérő lehet. Az ebben a részben szereplő ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják.

ASUS KB34211 modern vezetékes billentyűzet



Gyorsbillentyűk	Leírás
1	A hangerő némításához/ visszakapcsolásához.
2	Csökkenti a rendszer hangerejét.
3	Növeli a rendszer hangerejét.

ASUS PK1100 billentyűzet



6. fejezet
Csatlakozás az internethez

Vezetékes kapcsolat

Használjon RJ-45 kábelt, hogy összekösse számítógépét egy DSL/kábelmodemmel vagy helyi hálózattal (LAN).

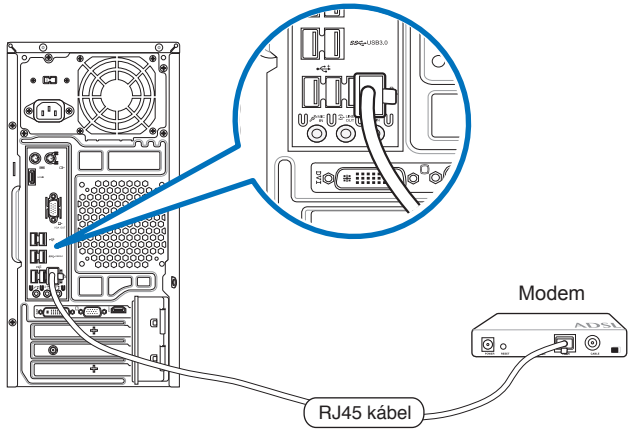
Csatlakozás DSL/kábelmodemen keresztül

DSL/kábelmodemen keresztül történő csatlakozáshoz:

1. Állítsa be a DSL/kábelmodemet.

Olvassa el a DSL/kábelmodemhez mellékelt dokumentációt.

2. Csatlakoztassa az RJ-45 kábel egyik végét a számítógép hátlapján lévő LAN (RJ-45) csatlakozóhoz, a másik végét pedig egy DSL-/kábelmodemhez.



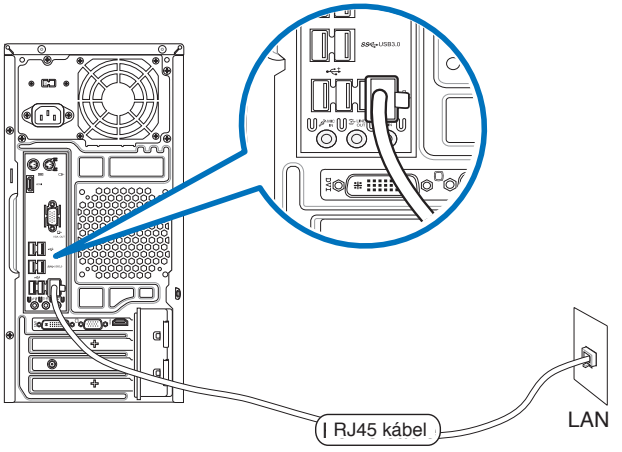
3. Kapcsolja be a DSL/kábelmodemet és a számítógépet.
4. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.

- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása** című részt.
- Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.

Kapcsolódás helyi (LAN) hálózaton keresztül

LAN hálózaton történő csatlakozáshoz:

1. Csatlakoztassa az RJ-45 kábel egyik végét a számítógép hátlapján lévő LAN (RJ-45) csatlakozóhoz, a másik végét pedig a LAN hálózathoz.



2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.

- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása** című részt.
- Lépjen kapcsolatba rendszergazdájával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.

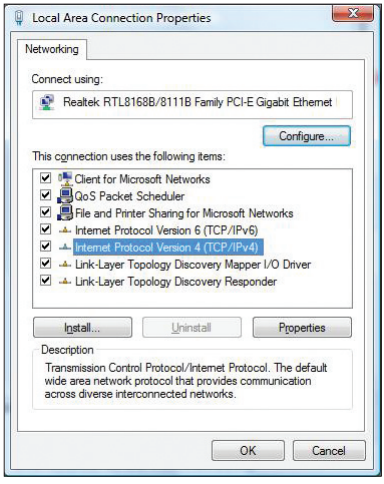
Hálózati csatlakozás konfigurálása

Konfigurálás opciók Windows® 7 esetén

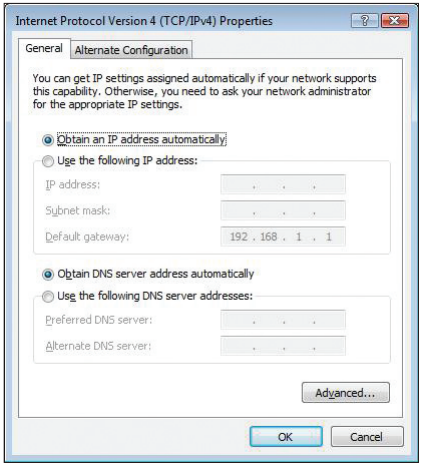
Dinamikus IP/PPPoE hálózati csatlakozás konfigurálása

Dinamikus IP/PPPoE hálózati csatlakozás konfigurálásához:

1. Használja a **Start > Control Panel (Vezérlőpanel) > Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központot)**.
2. A Hálózati és megosztási központ ablakban kattintson az **Change Adapter settings (Adapterbeállítások módosítása)** elemre.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a saját LAN-re és válassza ki a **Properties (Tulajdonságok)** helyi menüt.

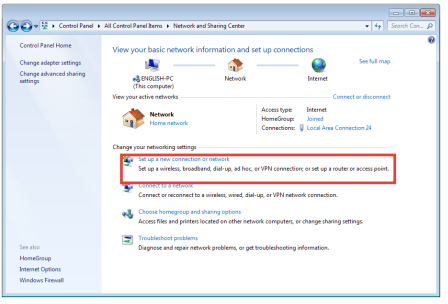


4. Válassza ki **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (A TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4))** opciót, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.
5. Válassza az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus kérése)** opciót, ha automatikus IP beállításokat szeretne. Különben válassza **Use the following IP address (A következő IP-cím használata)**: opciót, és adja meg az **IP address (IP címet)** és az **Subnet mask (Alhálózati maszkot)**.
6. Válassza a **Obtain DNS server address automatically (DNS-kiszolgáló címének automatikus kérése)** opciót, ha automatikus DNS-kiszolgáló beállításokat szeretne. Különben válassza **Use the following DNS server addresses (A következő DNS-kiszolgálócímek használata)**: opciót, és adja meg az **Preferred and Alternate DNS server (Elsődleges és Másodlagos DNS-kiszolgálót)**.
7. Kattintson az **OK** gombra, ha elkészült.

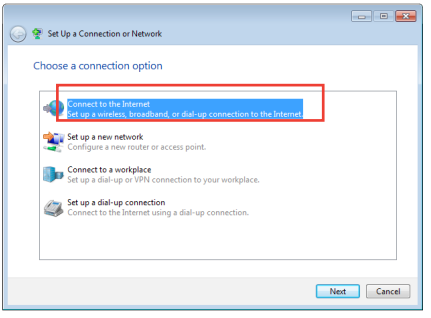

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
192 . 168 . 1 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Ha PPPoE kapcsolatot használ, folytassa a következő lépésekkel.

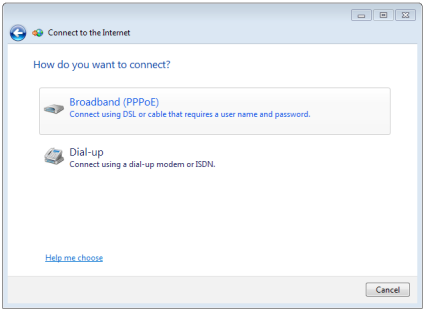
8. Térjen vissza a **Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** panelbe, majd kattintson a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemre.


Control Panel
All Control Panel Items
Network and Sharing Center
Search Con...
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
ENGLISH-PC
(This computer)
Network
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
Network
Home network
Access type: Internet
HomeGroup: Joined
Connections: Local Area Connection 24
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall

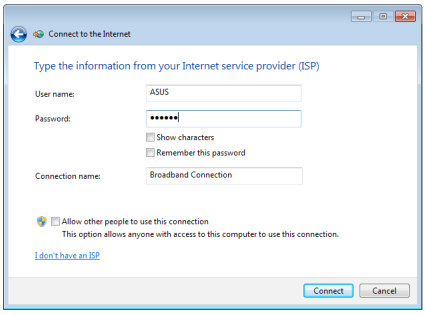
9. Jelölje ki a **Connect to the Internet (Kapcsolódás az internethez)** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Configure a new router or access point.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Set up a dial-up connection
Connect to the Internet using a dial-up connection.
Next
Cancel

10. Jelölje ki a **Broadband (PPPoE) (Szélessávú [PPPoE])** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Dial-up
Connect using a dial-up modem or ISDN.
Help me choose
Cancel

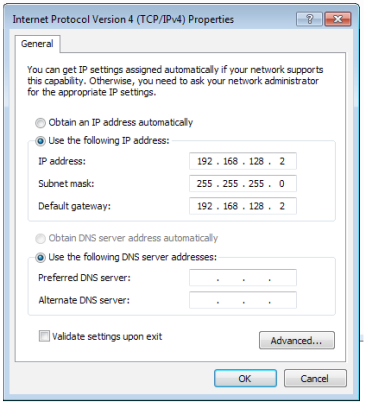
11. Adja meg felhasználónevét, jelszavát és a kapcsolat nevét. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** elemre.
12. A konfigurálás befejezéséhez kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.
13. Kattintson a tálcán lévő hálózat ikonra, majd az imént létrehozott kapcsolatra.
14. Írja be a felhasználónevét és a jelszavát. Kattintson a **Connect**



Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához:

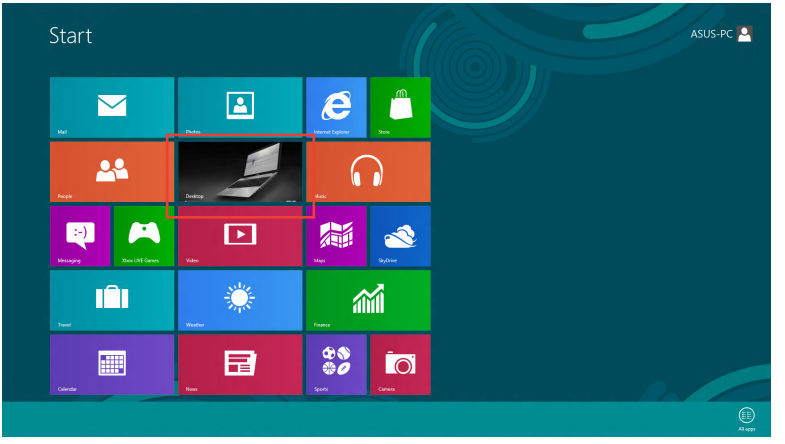
1. Ismételje meg a **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása)** című fejezet 1-4. lépését
2 Kattintson a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata**) elemre.
3. Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott IP-címet, alhálózati maszkot és átjárót.
4. Amennyiben szükséges, adja meg a szolgáltató előnyben részesített DNS kiszolgáló címét, illetve alternatív címét.
5. Ha elkészült, kattintson az **OK** gombra.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása

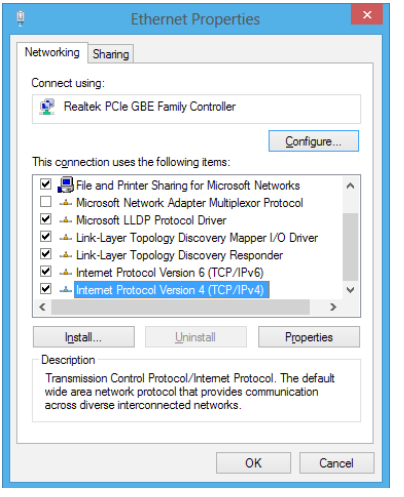
Dinamikus IP/PPPoE vagy statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása:

1. A Windows®Start képernyőn kattintson az Asztalra az asztali mód indításához.

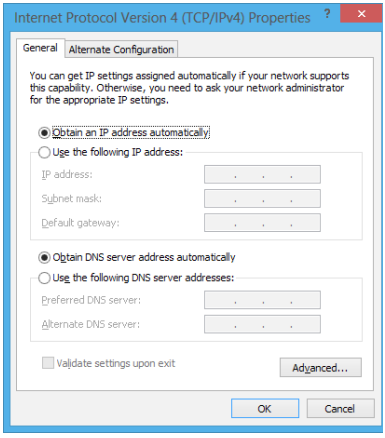


2. A Windows® tálcán jobb gombbal kattintson a hálózat ikonra

majd kattintson az **Open Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** elemre.
3. A Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ) képernyőn kattintson a **Change Adapter Settings (Adapter-beállítások módosítása)** elemre.
4. Jobb gombbal kattintson a LAN-jára és válassza a **Properties (Tulajdonságok)** elemet.
5. Kattintson az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemre, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.

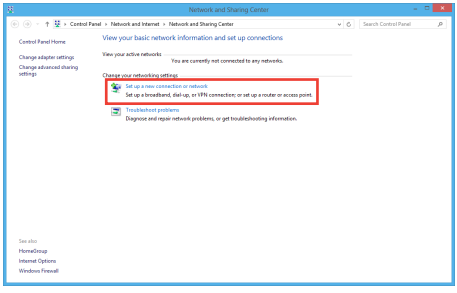


6. Kattintson az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése**) elemre, majd kattintson az **OK** gombra.

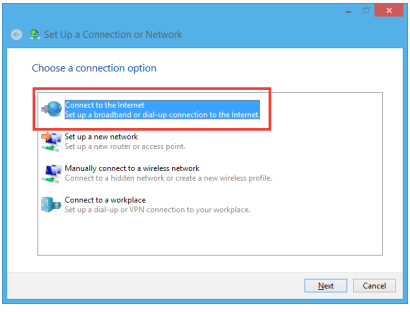

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Ha PPPoE kapcsolatot használ, folytassa a következő lépésekkel.

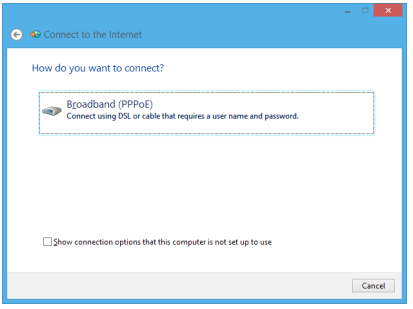
7. Térjen vissza a **Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** panelbe, majd kattintson a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemre.


Network and Sharing Center
View your basic network information and set up connections
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

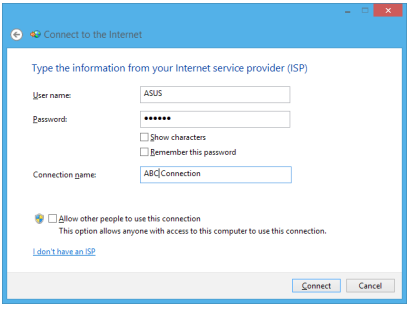
8. Jelölje ki a **Connect to the Internet (Kapcsolódás az internethez)** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel

9. Jelölje ki a **Broadband (PPPoE) (Szélessávú [PPPoE])** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel

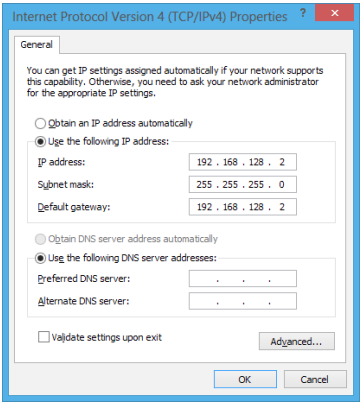
10. Adja meg felhasználónevét, jelszavát és a kapcsolat nevét. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** elemre.
11. A konfigurálás befejezéséhez kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.
12. Kattintson a tálcán lévő hálózat ikonra, majd az imént létrehozott kapcsolatra.
13. Írja be a felhasználónevét és a jelszavát. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra, hogy csatlakozzon az internethez.



Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához:

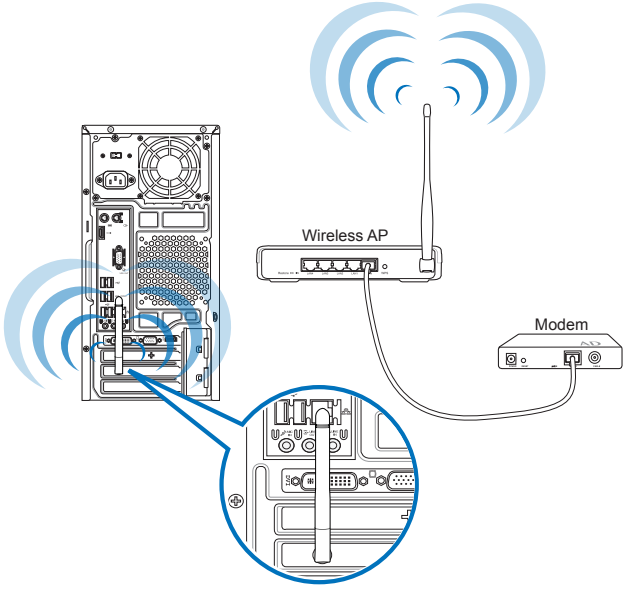
1. Ismételje meg a **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása)** című fejezet 1-4. lépését
2 Kattintson a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata)** elemre.
3. Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott IP-címet, alhálózati maszkot és átjárót.
4. Amennyiben szükséges, adja meg a szolgáltató előnyben részesített DNS kiszolgáló címét, illetve alternatív címét.
5. Ha elkészült, kattintson az **OK** gombra.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Vezeték nélküli kapcsolat (csak bizonyos modelleken)

Csatlakoztassa a számítógépet az internethez egy vezeték nélküli kapcsolaton.

Vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez vezeték nélküli hozzáférési ponttal (AP) kell kapcsolatot létesíteni.



- **A vezeték nélküli rádiójel hatósugarának és érzékenységének növeléséhez** csatlakoztassa a külső antennákat az ASUS WLAN kártya antenna-csatlakozóihoz.
- Rögzítse az antennákat a számítógép tetejéhez a lehető legjobb vezeték nélküli teljesítmény érdekében.
- A külső antennák opcionális kiegészítők.

Csatlakozás Wi-Fi hálózathoz

Windows® 7 esetén

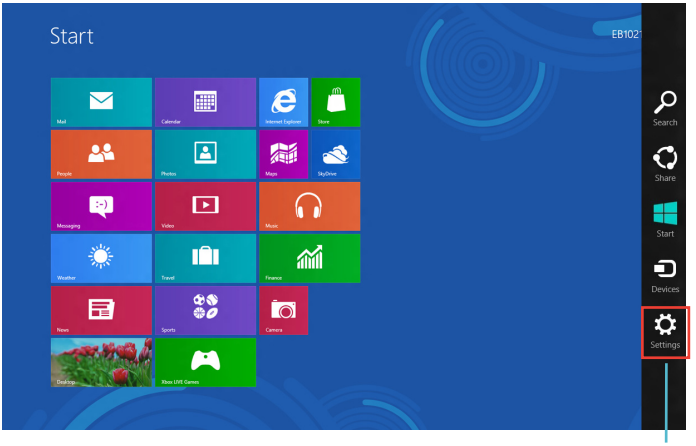
Wi-Fi hálózathoz történő csatlakozáshoz:

1. Kattintson a hálózat ikonra az értesítési területen, hogy megjelenítse az elérhető hálózatokat.
2. Jelölje ki azt a vezeték nélküli hálózatot, amelyhez csatlakozni kíván, majd kattintson a **Csatlakozás** gombra.
3. Elképzelhető, hogy biztonságos vezeték nélküli hálózat esetén meg kell adnia a hálózati biztonsági kulcsot, majd kattintson az **OK** gombra.
4. Várjon, amíg a számítógép a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
5. A vezeték nélküli kapcsolat sikeresen létrejött. Megjelenik a kapcsolat állapotát jelző ikon és a hálózat ikon mutatja a csatlakoztatott állapotot.

Windows® 8 esetén

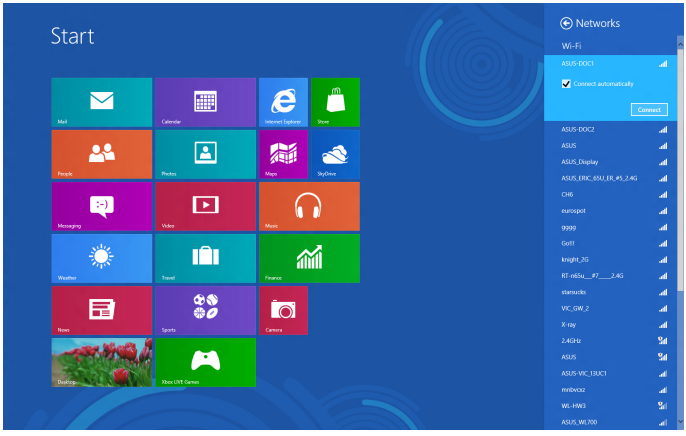
Wi-Fi hálózathoz történő csatlakozáshoz:

1. Tegye az alábbiak valamelyikét a **Charms Bar** indításához a Start képernyőről vagy bármely alkalmazásból:
   a) Vigye az egérmutatót a képernyő jobb felső vagy alsó sarkába.
   b) Nyomja meg a + <c> gombot a billentyűzeten.



2. A Charms bar sávon jelölje ki a **Settings (Beállítások)** elemet, majd kattintson a hálózat ikonra

.
3. Válassza ki azt a hálózatot a listáról, amelyhez csatlakozni kíván.
4. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** elemre.



7. fejezet
A segédprogramok használata

Előfordulhat, hogy a támogató DVD-t és Rendszer-visszaállító DVD-t a csomag nem tartalmazza. További információkért a Windows® 8 alatti rendszer-visszaállítási lehetőségekről olvassa el a **Rendszer visszaállítása** című részt ebben a fejezetben.

ASUS AI Suite II

Az ASUS AI Suite II egy minden az egyben felület, amely több ASUS segédprogramot egyesít és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a segédprogramokat egyszerre indítsák el és kezeljék.

Az AI Suite II használata

Az AI Suite II automatikusan elindul, amikor belép a Windows® operációs rendszerbe (OS). Az AI Suite II ikon megjelenik a Windows® értesítési területen. Kattintson az ikonra az rá az AI Suite II főmenüsáv megnyitásához.

Kattintson a gombokra segédprogram választásához, majd elindításához, a rendszer ellenőrzéséhez, az alaplap BIOS-ának frissítéséhez, a rendszerinformációk megjelenítéséhez és az AI Suite II beállításainak testreszabásához.

- A Tool (Eszköz) menüpontban elérhető alkalmazások modellenként változók lehetnek.
- A jelen felhasználói kézikönyvben található AI Suite II (Mesterséges intelligenciájú programcsomag II) képernyő-fényképek csak referenciaként szolgálnak. A tényleges képernyő-fényképek modellenként változók lehetnek

Eszköz

Az Eszköz rész tartalmazza az EPU, Probe II és Érzékelő-rögzítő paneleket.

EPU

Az EPU energiahatékony eszköz, amely különféle számítási igényeket elégít ki. A segédprogram többféle üzemmódot kínál, amelyek kiválasztásával energiát takarthat meg. Az Automata mód kiválasztásával a rendszer automatikusan váltja az üzemmódokat a rendszer aktuális állapotának megfelelően. Az egyes módokat személyre szabhatja az olyan beállítások konfigurálásával, mint a CPU-frekvencia, GPU-frekvencia, vCore feszültség és Ventilátor-vezérlés.

Az EPU indítása:

- indítsa el az EPU-t az Eszköz > EPU elemre történő kat tintással az AI Suite II főmenüsoron

* Jelölje ki az **EPU telepítése óta** elemet, hogy mutassa az EPU telepítése óta megtakarított CO2 mennyiséget.

* Jelölje ki a **Legutóbbi alaphelyzetbe állítás óta** elemet, hogy mutassa a Törlés Clear gombra történő kattintás óta megtakarított CO2 mennyiséget.

Probe II

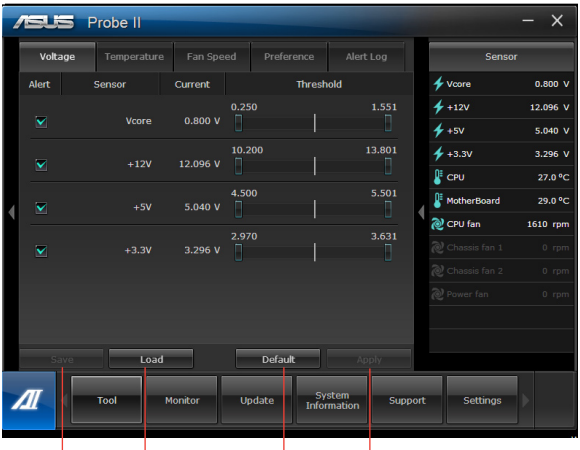
A Probe II egy segédprogram, ami a számítógép létfontosságú részegységeit ellenőrzi, és figyelmezteti Önt, ha ezekkel problémát észlel. A Probe II egyebek között észleli a ventilátorok sebességét, a CPU hőmérsékletét és a rendszer feszültségeit. E segédprogram segítségével biztos lehet abban, hogy számítógépe mindig egészséges működési állapotban van.

A Probe II indítása

Miután a támogató DVD-ről telepítette az AI Suite II alkalmazást, indítsa el a Probe II-t az **Eszköz > Probe II** elemre történő kattintással az AI Suite II főmenüsoron.

A Probe II konfigurálása

Kattintson a **Feszültség/Hőmérséklet/Ventilátor-sebesség** fülekre az érzékelők aktiválásához, illetve az érzékelők küszöbértékének beállításához. A Preferencia fül lehetővé teszi az érzékelő-riasztások időintervallumának személyre szabását, illetve a hőmérséklet mértékegység megváltoztatását.



Menti a konfigurációt

Betölti a mentett konfigurációt

Az egyes érzékelők alapértelmezett küszöbértékét tölti be

A módosításokat alkalmazza

Érzékelő-rögzítő

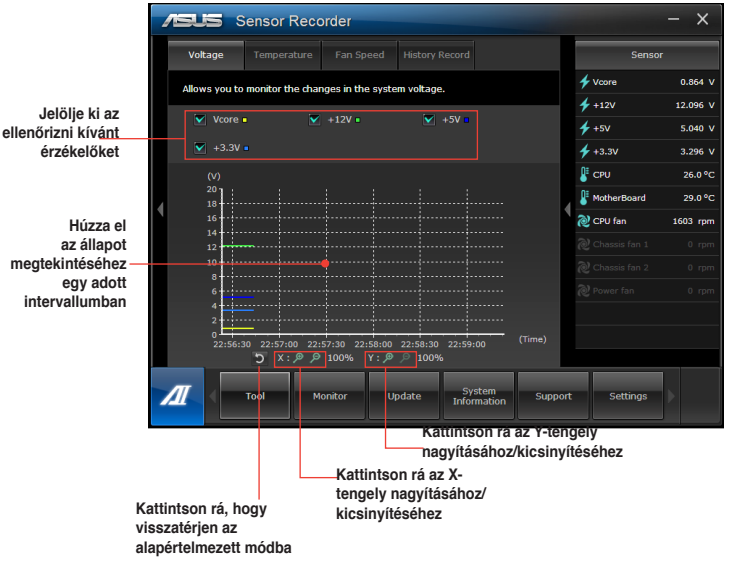
Az Érzékelő-rögzítő lehetővé teszi a rendszer-feszültségben, -hőmérsékletben és ventilátor-sebességben végbemenő változások nyomon követését, illetve a változások rögzítését.

Az Érzékelő-rögzítő indítása

Miután a támogató DVD-ről telepítette az AI Suite II alkalmazást, indítsa el a PC Probe alkalmazást az **Eszköz > Érzékelő-rögzítő** elemre történő kattintással az AI Suite II főmenüsoron.

Az Érzékelő-rögzítő konfigurálása

Kattintson a **Feszültség/Hőmérséklet/Ventilátor-sebesség** fülekre és jelölje ki azon érzékelőket, amelyeket nyomon akar követni. Az **Előzményrögzítő** fül lehetővé teszi az engedélyezett érzékelők változásainak rögzítését.



Monitor

A **Monitor** rész tartalmazza az Érzékelő és CPU-frekvencia paneleket.

Erzékelő

Az Érzékelő panel megjeleníti egy-egy rendszer-érzékelő aktuális értékét, úgymint ventilátor-sebesség, CPU-hőmérséklet és feszültségek. Kattintson a **Monitor > Érzékelő** elemre az AI Suite II főmenüsorán, hogy elindítsa az Érzékelő panelt.

CPU-frekvencia

A CPU-frekvencia panel mutatja az aktuális CPU-frekvenciát és CPU-használatot. Kattintson a **Monitor > CPU-frekvencia** elemre az AI Suite II főmenüsorán, hogy megnyissa a CPU-frekvencia panelt.

Frissítés

A Frissítés rész lehetővé teszi az alaplap BIOS-ának és a BIOS indítási emblémának frissítését az ASUS által tervezett frissítő segédprogramok segítségével.

ASUS Update

Az ASUS Update segédprogram lehetővé teszi az alaplap BIOS-fájljának kezelését, mentését és frissítését Windows® operációs rendszer alatt. Az ASUS Update segédprogram lehetővé teszi a BIOS frissítését közvetlenül az internetről, a legújabb BIOS-fájl letöltését az internetről, a BIOS frissítését egy új BIOS-fájl segítségével, az aktuális BIOS-fájl mentését, valamint a BIOS verzió-információinak megtekintését.

A BIOS frissítése az internetről

A BIOS internetről történő frissítéséhez:

1. Az ASUS Update képernyőn jelölje ki a **BIOS frissítése az internetről** elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. Jelölje ki az Önhöz legközelebb lévő ASUS FTP oldalt, a fölösleges forgalom elkerülése érdekében.

   Amennyiben engedélyezni akarja a BIOS visszaminősítés és automata BIOS mentés funkciót, jelölje be a két elem előtti jelölőnégyzeteket.
3. Válassza ki a letölteni kívánt BIOS verziót. Kattintson a **Tovább** gombra.

   Ha nem található újabb verzió, megjelenik a képernyő jobb oldalán.
4. Eldöntheti, hogy módosítani akarja-e BIOS indítási emblémát, ami az a kép, -amely a Bekapcsolási öntesztelés (POST) közben jelenik meg a képernyőn. Kattintson az **Igen** gombra a BIOS indítási embléma módosításához, vagy a **Nem** gombra a folytatáshoz.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítési folyamat befejezéséhez.

A BIOS frissítése BIOS-fájl segítségével

A BIOS frissítése BIOS-fájl segítségével:

1. Az ASUS Update képernyőn jelölje ki a **BIOS frissítése fájlból** elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. Keresse meg a BIOS-fájlt a Megnyitás ablakban, kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Tovább** gombra.
3. Eldöntheti, hogy módosítani akarja-e BIOS indítási emblémát. Kattintson az **Igen** gombra a BIOS indítási embléma módosításához, vagy a **Nem** gombra a folytatáshoz.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítési folyamat befejezéséhez.

My Logo (Saját embléma)

Az ASUS My Logo (Saját embléma) lehetővé teszi a rendszerindítási embléma testre szabását. A rendszerindítási embléma az a kép, amely a rendszer indítási öntesztje (POST) során jelenik meg. Az ASUS My Logo (Saját embléma) lehetővé teszi az alábbiakat:

- Az alaplap aktuális BIOS rendszerindítási emblémájának módosítása
- Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása, majd az alaplap frissítése az új BIOS-szal.
- Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása az alaplap frissítése nélkül.

A rendszerindítási embléma megjelenítéséhez a BIOS Full Screen Logo (Teljesképernyős embléma) paramétert állítsa [Enabled] (Engedélyezve) lehetőségre. További információkért tekintse meg a jelen felhasználói kézikönyv „BIOS beállítás" c. fejezetében található „Rendszerindítási beállítások konfigurálása" c. részt.

BIOS rendszerindítási embléma módosítása

1. Kattintson az Update (Frissítés) > MyLogo (Saját embléma) lehetőségre az AI Suite II (Mesterséges intelligenciájú programcsomag II) főmenü-sorban.
2. Válasszon az alábbi három lehetőség közül, majd kattintson a Next (Tovább) lehetőségre.

- Az alaplapom BIOS rendszerindítási emblémájának módosítása
- Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása, majd az alaplapom frissítése az új BIOS-szal
- Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása (az alaplapi BIOS frissítése nélkül)

Az utolsó két lehetőség egyikének alkalmazása előtt győződjön meg róla, hogy a számítógépre letöltött BIOS fájlt az Asus Update alkalmazással töltötte le.

3. Válassza ki a rendszerindítási emblémaként használni kívánt képfájlt (és szükség szerint a letöltött BIOS fájlt), majd kattintson a Next (Tovább) lehetőségre.
4. A képernyőfelbontás beállításához húzza el a Resolution (Felbontás) csúszkát, vagy az automatikus beállításhoz kattintson az Auto Tune (Automatikus finomhangolás) lehetőségre.

5. A Booting Preview (Rendszerindítási előnézet) gombra kattintva megtekintheti, hogy a kép miként fog megjelenni az indítási önteszt során. A beállítási képernyőre történő visszalépéshez kattintson a bal egérgombbal.
6. A beállítás végeztével kattintson a Next (Tovább) lehetőségre.
7. Kattintson a Flash gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a művelet befejezéséhez.

Rendszerinformáció

A Rendszerinformáció rész információkat jelenít meg az alaplapról, CPU-ról és memóriafoglalatokról.

- Kattintson az **MB** fülre, hogy megtekinthesse az alaplap gyártójának adatait, a terméknevet, verziót és BIOS-t.
- Kattintson a **CPU** fülre, hogy megtekinthesse a processzor és gyorsítótár adatait.
- Kattintsona **Memory (Memória)** fülre, majd jelöljön ki egy memóriafoglalatot, hogy megtekinthesse a megfelelő foglalatba helyezett memóriamodul adatait
- Kattintson a **Disk (Lemez)** fülre, majd jelölje ki a kívánt lemezt a részleteinek megtekintéséhez

A Support (Támogatás) képernyő

A Support (Támogatás) képernyő megjeleníti az ASUS weboldal, a műszaki támogató weboldal, az online letöltést támogató weboldal és az elérhetőségi adatokat tartalmazó weboldal információit.

Beállítások

A Beállítások rész lehetővé teszi a főmenüsor beállításainak és felületének személyre szabását.

- Az Alkalmazás lehetővé teszi azon alkalmazás kiválasztását, amelyet engedélyezni kíván.
- A Sáv segítségével a sáv beállításait módosíthatja.
- A Felület lehetővé teszi a felület jellemzőinek személyre szabását, úgymint kontraszt, fényerő, telítettség, színezet és gamma.gamma.

ASUS Intelligens hűtőrendszer (opcionális)

Az ASUS Intelligens hűtőrendszer egyes típusok esetében választható kiegészítő, ami külön megvásárolható.

UEFI BIOS-szal rendelkező típusok konfigurálása

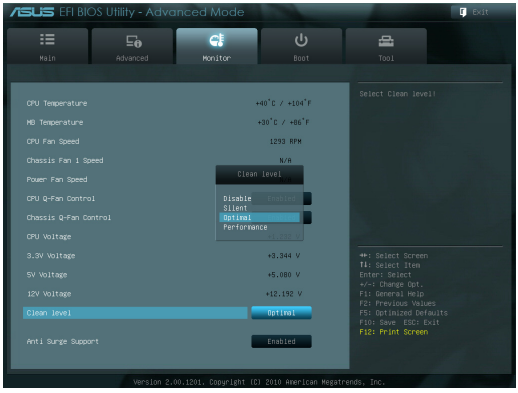
Az ASUS Intelligens hűtőrendszer levegő áramoltatásával fenntartja a belső részegységek hűtését minden rendszerindítást követően. A szolgáltatás konfigurálásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Belépés a BIOS beállító programba.

A részleteket illetően olvassa el a 2 fejezet Belépés a BIOS beállításokba című részét.

2. Kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő **Exit/Advanced Mode (Kilépés/ Speciális mód)** elemre, majd válassza az Advanced Mode (Speciális mód) lehetőséget. Az **Advanced Mode (Speciális mód)** menüsorán válassza a **Monitor (Ellenőrzés)** lehetőséget.

3. A **Monitor (Ellenőrzés)** menüben válassza a **Clean Level (Tisztítási szint)** lehetőséget, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt, hogy to megjelenítse a konfigurálási lehetőségeit.



4. Válassza ki a kívánt lehetőséget a Clean Level (Tisztítási szint) négy konfigurálási lehetősége közül:
   - Letiltás: Letiltja a ventilátor-beállításokat és a ventilátor a Q-Fan beállítások szerint működik.
   - Néma: a ventilátor 40%-os teljesítménye (gyenge teljesítmény, de kismértékű zaj)
   - Optimális: a ventilátor 70%-os teljesítménye (normál beállítás).
   - Teljesítmény: a ventilátor teljes teljesítménye (legjobb teljesítmény, de zajos)
5. Nyomja meg az <F10> billentyűt és kattintson a **Yes (Igen)** gombra a beállítások mentéséhez. A rendszer automatikusan újraindul a beállítás befejezéséhez.

a rendszer újraindítása során a bekapcsolt állapotot jelző LED villog jelezve, hogy a pormentesítő ventilátor fordított irányban forog, hogy eltávolítsa a port a belső részegységekről.

A rendszer visszaállítása

A PC alaphelyzetbe állítása

A Reset your PC (PC alaphelyzetbe állítása) opció visszaállítja a PC eredeti gyári beállításait.

Az opció használata előtt készítsen biztonsági másolatot az adatokról.

A PC alaphelyzetbe állításához:

1. Nyomja meg az **<F9>** gombot rendszerindításkor.
2. A képernyőn kattintson a **Troubleshoot (Hibaelhárítás)** gombra
3. Válassza a Reset your **PC (A PC alaphelyzetbe állítása)** lehetőséget.
4. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
5. Válassza az O**nly the drive where the Windows is installed (Csak az a meghajtó, amelyre a Windows-t telepítették)** lehetőséget.
6. Válassza a J**ust remove my files (Csak a fájljaim eltávolítása)** lehetőséget.
7. Kattintson a **Reset (Alaphelyzet)** gombra.

A rendszer visszaállítása lemezkép-fájlból

Létrehozhat egy USB rendszer-visszaállító meghajtót, amit felhasználhat a PC beállításainak visszaállításához.

USB visszaállító meghajtó létrehozása

Az USB adathordozó eszközön legalább 16 GB szabad helynek kell lennie

A folyamat során az USB adathordozón véglegesen megtörténik az összes fájl törlése. Mielőtt folytatná, győződjön meg arról, hogy elvégezte fontos adatainak biztonsági mentését.

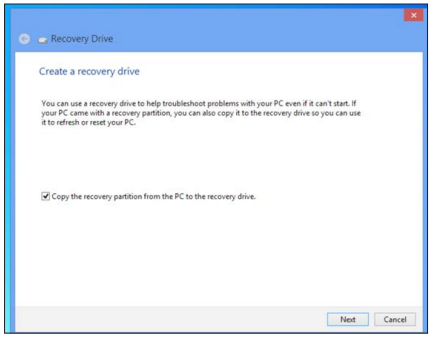
USB visszaállító meghajtó létrehozásához:

1. Indítsa el a Vezérlőpultot az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőn.

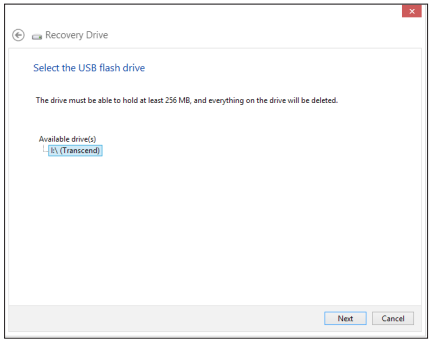
További részletekért lásd: **Összes alkalmazás képernyő a Munka Windows® stílusú alkalmazásokkal** című fejezetben.

2. A Vezérlőpult System and Security (Rendszer és biztonság) pontja alatt keresse meg a **Find and fix problems (Problémák keresése és megoldása)** elemet.

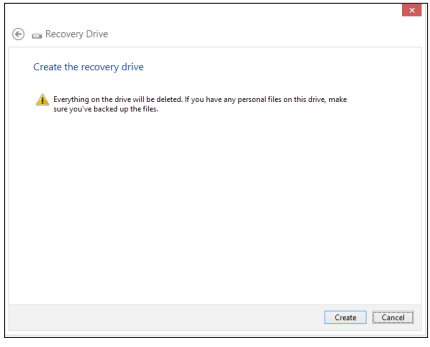
3. Kattintson a **Recovery (Visszaállítás) > Create a recovery drive (Visszaállító meghajtó létrehozása)** elemre.
4. Kattintson a **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (A PC rendszer-visszaállító partíciójának másolása a rendszer-visszaállító meghajtóra)** elemre, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC even if it can't start. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

5. Jelölje ki azon USB adattároló eszközt, amelyre a visszaállításhoz szükséges fájlokat kívánja másolni.
6. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
E:\ (Transcend)
Next
Cancel

7. Kattintson a **Create (Létrehoz)** gombra. Várjon néhány percig, amíg befejeződik a folyamat.
8. A folyamat végén kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra.


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

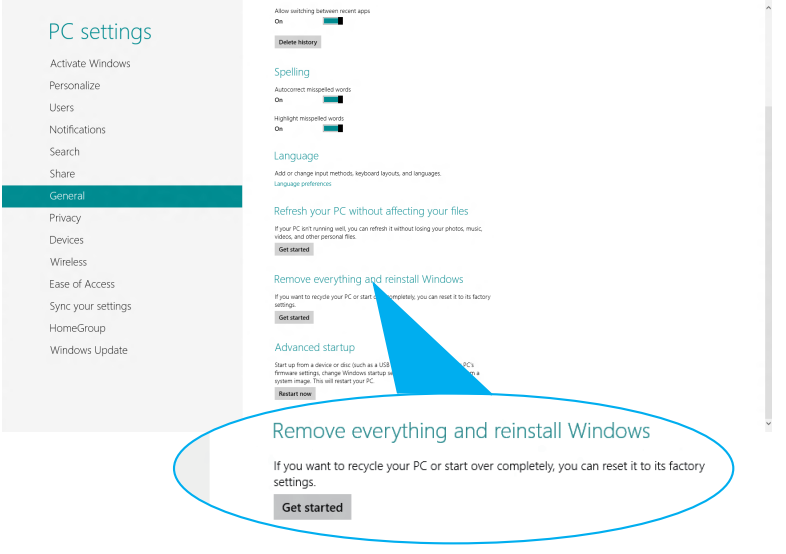
Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése

Visszaállíthatja a PC-t eredeti gyári beállításaira a PC Settings (PC beállítások) menü Remove everything and reinstall (Minden eltávolítása és újratelepítés) lehetősége segítségével. Az opció használatához kövesse az alábbi lépéseket.

Az opció használata előtt készítsen biztonsági másolatot az adatokról..

A folyamat befejezése eltarthat egy ideig.

1. Indítsa el a **Charms bar** sávot.
2. Kattintson a **Settings (Beállítások) > Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása) > General (Általános)** elemre
3. Görgessen lefelé a Remove everything and reinstall Windows (Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése) opcióra. Az opción belül kattintson a **Get Started (Kezdés)** gombra.



4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az újratelepítés és alaphelyzetre állítás folyamatának befejezéséhez.

8. fejezet
Hibakeresés

Hibakeresés

Ez a fejezet a gyakran előforduló problémák megoldására ad javaslatot.

? *A számítógépem nem kapcsolható be és a működésjelző LED az előlapon nem világít*

- Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógép.
- Ellenőrizze a konnektor működését.
- Ellenőrizze, hogy a tápegység be van-e kapcsolva. Lásd: **A számítógép BEKAPCSOLÁSA** című részt az 1. fejezetben.

? *A számítógépem lefagy.*

- Tegye az alábbiakat a nem válaszoló programok bezárásához:

  1. Egyszerre nyomja meg az <Alt> + <Ctrl> + <Delete> billentyűt a billentyűzeten, majd kattintson a **Feladatkezelő** elemre.
  2. Tegye a következőket az operációs rendszer függvényében:

  Windows® 7 esetén:

  a) Kattintson az **Alkalmazások** fülre.

  b) Válassza ki a nem válaszoló programot, majd kattintson a **Feladat befejezése** gombra

  Windows® 8 esetén:

  A **Processes (Folyamatok)** fül **Task Manager (Feladatkezelő)** elemében jelölje ki a nem reagáló programot, majd kattintson az **End Task (Feladat befejezése)** elemre.

- Ha a billentyűzet nem reagál. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot a ház tetején, amíg a számítógép le nem áll. Ezután nyomja meg a főkapcsoló gombot a bekapcsolásához.

? *Nem tudok vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni az ASUS WLAN kártya segítségével (egyes modellek esetében)?*

- Győződjön meg arról, hogy a helyes hálózati biztonsági kulcsot adta meg azon vezeték nélküli hálózathoz, amelyhez csatlakozni kíván.
- Csatlakoztassa a külső antennákat (opcionális) az ASUS WLAN kártya antenna-csatlakozóihoz, majd helyezze az antennákat a számítógépház tetejére a lehető legjobb vezeték nélküli teljesítmény érdekében.

? *A számbillentyűzet nyílgombjai nem működnek.*

Ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva a Number Lock LED. Ha a Number Lock LED világít, a számbillentyűzet gombjait csak számok bevitelére lehet használni. Nyomja meg a Number Lock gombot a LED kikapcsolásához, ha a számbillentyűzet nyílgombjait akarja használni.

? *Nincs kép a monitoron.*

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor megfelelően csatlakozik a számítógép videó kimeneti csatlakozójához.
- Ha számítógépe különálló grafikuskártyával rendelkezik, győződjön meg arról, hogy a monitort a különálló grafikuskártya videó kimeneti csatlakozójához csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy nem görbült-e el valamelyik érintkező a monitor videó csatlakozó dugójában. Ha görbült érintkezővel találkozik, cserélje ki a monitor videokábelét.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a monitor az áramforráshoz.
- További hibaelhárítási információkért forduljon a monitor dokumentációjához.

? *Több monitor használata esetén csak az egyik monitoron van kép.*

- Győződjön meg arról, hogy mindkét monitor be van kapcsolva.
- A POST alatt csak a VGA-csatlakozóhoz csatlakoztatott monitoron jelenik meg kép. A kettős megjelenítés funkció csak Windows alatt működik.
- Ha grafikuskártya van a számítógépében, győződjön meg arról, hogy a monitorokat a grafikuskártya kimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta.
- Győződjön meg arról, hogy a többmonitoros megjelenítési beállítások helyesek. További információkért forduljon a **Több külső képernyő csatlakoztatása** című részhez a 3 fejezetben.

? *A számítógépem nem észleli az USB-háttértár eszközt.*

- Amikor első alkalommal csatlakoztat egy USB-háttértár eszközt a számítógéphez, a Windows automatikusan telepíti annak illesztőprogramját. Várjom néhány másodpercig, majd nyissa meg a Sajátgép mappát, hogy ellenőrizze, észlelte-e a rendszer az USB-háttértár eszközt.
- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt egy másik számítógéphez, hogy ellenőrizze nem romlott-e el vagy hibásan működik-e az USB-háttértár eszköz.

? *Szeretném visszaállítani vagy visszavonni számítógépem rendszerbeállításait anélkül, hogy ez befolyásolná személyes fájljaimat vagy adataimat.*

Windows® 7 esetén:

A Windows® rendszer-visszaállítás szolgáltatása lehetővé teszi a rendszerbeállítások visszaállítását vgay visszavonását anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait, pl. a dokumentumokat vagy fotókat. További információkért olvassa el a **Rendszer visszaállítása** című részt a 2. fejezetben.

Windows® 8 esetén:

Használhatja a Windows® 8 **Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése a fájlok érintése nélkül)** visszaállítási lehetőségét a számítógép rendszerbeállításainak visszaállításához vagy visszavonásához anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait, pl. a dokumentumokat vagy fotókat. A rendszer-visszaállítási lehetőég használatához kattintson a **Settings (Beállítások) > Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása) > General (Általános)** elemre a Charm bar sávon, válassza a **Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése személyes fájljainak érintése nélkül)** elemet, majd kattintson a **Get Started (Kezdés)** gombra.

? *A HDTV-n megjelenő kép nyújtott.*

- Ez a monitor és a HDTV eltérő képfelbontása miatt történik. Állítson a képfelbontáson, hogy illeszkedjen a HDTV-hez. A képfelbontás módosításához:

Windows® 7 esetén:

1. A **Képernyőfelbontás** beállítása képernyő megnyitásához hajtsa végre az alábbiak valamelyikét:
   - Kattintson a > **Vezérlőpult** > **Megjelenés és személyre szabás** > **Képernyő** > **Képernyők megjelenítési módjának megváltoztatása** elemre.
   - Jobb gombbal kattintson bárhova a Windows asztalon. Amikor megjelenik a legördülő menü, kattintson a **Testreszabás** > **Képernyő** > **Képernyő megjelenítési módjának megváltoztatása** elemre.
2. Állítsa be a felbontást. További információkért forduljon a HDTV-készülék dokumentációjához.
3. Kattintson az **Alkalmaz** vagy **OK** gombra. Ezután kattintson a **Változtatások megtartása** elemre a megerősítést kérő üzenetben.

Windows® 8 esetén:

A Start képernyőről

a) Indítsa el az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt és rögzítse a Vezérlőpultot a Start képernyőn.

A részleteket illetően tekintse meg az **Alkalmazás rögzítése a Start képernyőhöz** részt a **Munka stílusú alkalmazásokkal** című fejezetben.

b) A Vezérlőpulton kattintson az **Adjust Screen Resolution (Képernyő-felbontás beállítása)** elemre az **Appearance and Personalization (Megjelenés és személyre szabás)** fül alatt.

Az asztal mód képernyőn

a) Indítsa el az Asztal módot a Start képernyőről.

b) Jobb gombbal kattintson bárhova az Asztal mód képernyőn. Amikor megjelenik a legördülő menü, kattintson a **Personalize (Testreszabás) > Display (Képernyő) > Change display settings (Képernyő megjelenítési módjának megváltoztatása) elemre.**

? *Nem jön hang a hangszórókból*

- Győződjön meg arról, hogy a hangszórókat az előlap vagy hátlap vonalszintű kimeneti csatlakozójához (világoszöld) csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hangszóró az áramforráshoz és be van-e kapcsolva.
- Állítsa be a hangszórók hangerejét.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép rendszerhangjai nincsenek elnémítva.
  - Ha el vannak némítva, a hangerő ikon a következőképpen jelenik meg: . A rendszerhangok engedélyezéséhez kattintson a elemre a Windows értesítési területen, majd kattintson a elemre.
  - Ha nincs elnémítva, kattintson a elemre és húzza el a csúszkát a hang beállításához.
- Csatlakoztassa a hangszórókat egy másik számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működnek-e.

? *A DVD-meghajtó nem tudja olvasni a lemezt.*

- Győződjön meg arról, hogy a lemez címkéje van felül.
- Ellenőrizze, hogy a lemez a tálca közepén van, különösen nem szabványos méretű vagy alakú lemezek esetében.
- Ellenőrizze, hogy a lemez nem karcolt vagy sérült.

? *A DVD-meghajtó lemezkiadó gombja nem reagál.*

1. Windows® 7 esetén, kattintson a > **Számítógép** elemre.
   Windows® 8 esetén, Vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre a **Computer (Számítógép)** menü megnyitásához.

2. Jobb gombbal kattintson a DVD RW Drive elemre, majd kattintson a **Kiadás** parancsra a menüben.

Tápfeszültség

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nincs tápfeszültség (A működésjelző nem világít)	Helytelen tápfeszültség	• Győződjön meg arról, hogy a számítógép feszültségválasztó kapcsolója a területen használt áramforrásnak megfelelően van beállítva. • Állítsa be a feszültséget. Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábelt kihúzták a hálózati aljzatból.
	A számítógép nincs bekapcsolva.	Nyomja meg az előlapon lévő főkapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a számítógépet.
	A számítógép hálózati tápkábele nem csatlakozik megfelelően.	• Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva. • Más kompatibilis hálózati tápkábelt használjon.
	PSU (Tápegység) problémák	Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért másik PSU beszerelését illetően.

Kijelző

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A képernyőn semmi sem jelenik meg, amikor bekapcsolom a számítógépet (Fekete képernyő)	A jelkábel nem a megfelelő VGA-csatlakozóhoz csatlakozik a számítógépen.	• Csatlakoztassa a jelkábelt a megfelelő monitorcsatlakozóhoz (beépített VGA vagy különálló VGA-csatlakozó). • Ha különálló VGA-kártyát használ, csatlakoztassa a jelkábelt a különálló VGA-csatlakozóhoz.
	Jelkábel problémák	Próbálja egy másik monitorhoz csatlakoztatni.

LAN

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nem lehet csatlakozni az internethez	A LAN-kábel nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a LAN-kábelt a számítógéphez.
	LAN-kábel problémák	Győződjön meg arról, hogy a LAN LED világít. Amennyiben nem, próbálkozzon egy másik LAN-kábellel. Ha ennek ellenére sem működik, akkor vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal.
	Az Ön számítógépe nem csatlakozik megfelelően a routerhez vagy elosztóhoz.	Győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelelően csatlakozik a routerhez vagy elosztóhoz.
	Hálózati beállítások	Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) a helyes LAN-beállításokat illetően.
	Az antivírus szoftver által okozott problémák	Zárja be az antivírus szoftvert.
	Illesztőprogram problémák	Telepítse újra a LAN illesztőprogramot

Audió

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nincs hang	A hangszóró vagy fejhallgató nem a megfelelő csatlakozóhoz csatlakozik.	• Lásd a számítógép használati útmutatóját a megfelelő csatlakozókat illetően. • Válassza le, majd csatlakoztassa újra a hangszórót a számítógéphez.
	A hangszóró vagy fejhallgató nem működik.	Próbálkozzon másik hangszóróval vagy fejhallgatóval.
	Az első és hátsó audió csatlakozók nem működnek.	Próbálja ki az első és a hátsó audió csatlakozókat. Ha az egyik csatlakozó nem működik, ellenőrizze nincs-e a csatlakozó többcsatornás módra állítva.
	Illesztőprogram problémák	Telepítse újra az audió illesztőprogramot

Rendszer

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A rendszer sebessége túl kicsi.	Túl sok program fut.	Zárjon be néhányat a programok közül.
	Számítógépes vírustámadás	• Antivírus szoftver segítségével végezzen víruskeresést és -irtást a számítógépen. • Telepítse újra az operációs rendszert.
A rendszer gyakran fagy le.	A merevlemez-meghajtó meghibásodása	• Küldje a sérült merevlemez-meghajtót az ASUS szervizközpontjába javításra. • Cserélje ki egy új merevlemez-meghajtóra.
	Memóriamodul problémák	• Cserélje ki kompatibilis memóriamodulokra. • Távolítsa el a kiegészítő memóriamodulokat, amelyeket beszerelt, majd próbálja újra. • Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért.
	Nem szellőzik megfelelően a számítógép.	A számítógépet jobban szellőző területen helyezze el.
	Nem kompatibilis szoftvert telepítettek.	Telepítse újra az operációs rendszert és a kompatibilis szoftvereket.

CPU

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A számítógép közvetlenül a bekapcsolást követően túl zajos.	A számítógép elindul.	Ez hozzátartozik a készülék normál működéséhez. A ventilátor teljes sebességgel forog, amikor a számítógépet bekapcsolják. A ventilátor lelassul, miután betöltődik az operációs rendszer.
	A BIOS beállításait módosították.	Állítsa vissza a BIOS-t az alapértékekre.
	Régi BIOS verzió	Frissítse a BIOS-t a legújabb verzióra. A legújabb BIOS verziók letöltéséhez látogassa meg az ASUS támogató oldalát: **http://support.asus.com**.
A számítógép túl zajos használat közben.	A CPU-ventilátort kicserélték.	Győződjön meg arról, hogy kompatibilis vagy az ASUS által ajánlott CPU-ventilátort használ.
	Nem szellőzik megfelelően a számítógép.	A számítógépet jobban szellőző területen helyezze el.
	A rendszer hőmérséklete túl magas.	• Frissítse a BIOS-t. • Ha tudja hogyan kell visszaszerelni az alaplapot, próbálja meg megtisztítani a ház belsejét.

Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el az asztali PC garanciakártyáját és vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközpontjával. A szervizközpont elérhetőségét illetően látogassa meg az ASUS támogató oldalát: **http://support.asus.com**.

ASUS elérhetőségi adatokat

ASUSTeK COMPUTER INC.

Vállalat címe	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Általános (tel.)	+886-2-2894-3447
Általános (fax)	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Weboldal	www.asus.com.tw

Technical Support

Általános (tel.)	+86-21-38429911
Online támogatás	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Vállalat címe	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Általános (tel.)	+1-510-739-3777
Általános (fax)	+1-510-608-4555
Weboldal	usa.asus.com

Technical Support

Általános (tel.)	+1-888-6783688
Általános (fax)	+1-812-284-0883
Online támogatás	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria)

Vállalat címe	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Általános (fax)	+49-2102-959911
Weboldal	www.asus.de
Online támogatás	www.asus.de/sales

Műszaki támogatás

Általános (tel.)	+49-1805-010923
Általános (fax)	+49-2102-9599-11
Online támogatás	support.asus.com

*** A weboldalon online műszaki támogatáskérési űrlap érhető el, amelyet kérésével kitöltve el tud küldeni a műszaki támogatásnak.**

Gyártó:	ASUSTeK Computer Inc.
Cím (város):	4F No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Európai hivatalos képviselet:	ASUS Computer GmbH
Cím (város):	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY